

**UNDANG-UNDANG PENGURUSAN TANAH DAN
PERANCANGAN PEMBANGUNAN DI SEKITAR SUNGAI-SUNGAI
DI DAERAH LANGKAT SUMATERA UTARA**



TESIS PhD

TAMAULINA BR. SEMBIRING
91539

**DOKTOR FALSAFAH
UNIVERSITI UTARA MALAYSIA**

2014

**UNDANG-UNDANG PENGURUSAN TANAH DAN
PERANCANGAN PEMBANGUNAN DI SEKITAR SUNGAI-SUNGAI
DI DAERAH LANGKAT SUMATERA UTARA**

TESIS PhD

**TAMAULINA BR. SEMBIRING
91539**

**DOKTOR FALSAFAH
KOLEJ UNDANG-UNDANG KERAJAAN DAN
PENGAJIAN ANTARABANGSA
UNIVERSITI UTARA MALAYSIA**

2014

PENGAKUAN

Saya perakui dan nyatakan bahawa ini adalah hasil karya sendiri kecuali kutipan dan ringkasan yang tiap-tiap satunya telah saya sebutkan sumbernya.

Tarikh, 4/6/2013

Tamaulina Br.Sembiring
(Matric: 91539)

KEBENARAN MENGGUNA

Bagi memenuhi syarat sepenuhnya untuk memperoleh ijazah Doktor Falsafah di Universiti Utara Malaysia, saya bersetuju bahawa perpustakaan universiti boleh secara bebas membenarkan sesiapa sahaja untuk memeriksa. Saya bersetuju bahawa bagi tujuan kesarjanaan, penyelia-penyelia saya atau jika ketiadaan beliau, Penolong Naib Canselor diberi kebenaran untuk membuat salinan tesis ini dalam sembarang bentuk, sama ada keseluruhannya atau sebahagiannya. Adalah dimaklumkan bahawa sembarang penyalinan atau penerbitan atau kegunaan tesis ini sama ada sepenuhnya atau sebahagian daripadanya bagi tujuan keuntungan kewangan tidak dibenarkan kecuali setelah mendapat kebenaran secara tertulis. Juga dimaklumkan bahawa pengiktirafan harus diberikan kepada saya dan Universiti Utara Malaysia dalam sembarang kegunaan kesarjanaan terhadap sembarang kesarjanaan terhadap sembarang kutipan daripada tesis ini..

Sembarang permohonan untuk menyalin atau mengguna bahan dalam tesis ini sama ada sepenuhnya atau sebahagian hendaklah dialamatkan kepada:

Penolong Naib Canselor
Kolej Undang-undang, Kerajaan dan Pengajian Antarabangsa
Universiti Utara Malaysia
06010 UUM Sintok
Kedah Darul Aman

ABSTRAK

Aktiviti pembangunan di sekitar sungai yang tidak dirancang dengan efektif akan memberi kesan buruk terhadap alam sekitar atau boleh menyebabkan kesan negatif ke atas keseimbangan alam. Ini adalah kerana sungai merupakan salah satu elemen alam sekitar yang penting kepada manusia. Kes-kes pencemaran air dan tanah, hakisan dan kerosakan-kerosakan lain di sekitar sungai terus terjadi apabila projek-projek pembangunan yang tidak terkawal di lakukan di kawasan berkenaan. Objektif kajian ini ialah mengkaji undang-undang alam sekitar dan perancangan pembangunan di sekitar sungai-sungai di daerah Langkat; mengkaji masalah-masalah pengurusan tanah dan perancangan pembangunan di sekitar sungai-sungai dan mencadangkan penambahbaikan undang-undang sedia ada bagi menangani masalah pengurusan sungai di daerah Langkat. Kawasan kajian meliputi Daerah Aliran Sungai (DAS) yang merangkumi Sungai Wampu, Sungai Bahorok, Sungai Bingai, Sungai Gegumit, Sungai Batang Serangan, Sungai Tanjung Pura. Kajian ini menggunakan kaedah triangulasi iaitu dengan menggunakan soal selidik, menemubual dan kaedah pemerhatian oleh penyelidik. Respondens adalah terdiri daripada pegawai-pegawai dari Pejabat Tanah Langkat, Jabatan Perancangan Bandar dan Desa, Jabatan Alam Sekitar, penduduk-penduduk dan pengusaha-pengusaha di sekitar kawasan sungai. Hasil kajian ini menunjukkan bahawa masalah-masalah pengurusan tanah terus terjadi kerana belum ada institusi khas untuk menguruskan tanah di sekitar sungai. Masalah-masalah pengurusan tanah juga masih wujud kerana belum adanya perancangan pembangunan yang strategik dan holistik dilakukan di sekitar sungai-sungai di daerah Langkat. Akibatnya banyak terjadi bencana-bencana di sekitar sungai-sungai di Langkat seperti banjir, hakisan dan tanah runtuh jika musim hujan dan kekeringan di musim kemarau kerana belum ada pengurusan tanah dan perancangan pembangunan yang efektif dilakukan sehingga kini. Kajian juga menunjukkan bahawa, di kawasan kajian, tanah di sekitar sungai hanya diuruskan apabila terjadi konflik dan bencana sahaja. Kajian ini juga mendapati undang-undang di peringkat negeri (provinsi) yang jelas dan tuntas mengatur pengurusan tanah di sekitar sungai-sungai perlu digubal untuk mengatasi masalah-masalah yang sedia ada.

Kata kunci: Pengurusan, Pembangunan tanah, Sungai, Undang-undang Alam Sekitar

ABSTRACT

Activities of development surrounding river areas which are not effectively planned will negatively affect the environment and will cause an imbalance in nature. This is in view of the fact that rivers are important natural elements to the human race. Incidents of pollution, erosion and other damage surrounding river areas continue to occur in areas of unsupervised development projects. The objectives of this study are to examine the laws pertaining to land and development planning in the surrounding rivers in the Langkat District, the problems arising from land management and development planning in these areas and to recommend improvements in existing laws governing land management in the Langkat District. The location of the study covers the Daerah Aliran Sungai (DAS) which included the Wampu River Watershed, Bahorok River, Binjai River, Gegumit River, Batang Serangan River, and Tanjung Pura River. This study applies triangulation methods using questionnaires, interviews and observation. The respondents of this study are the Land Office officials, Regional Developments Planning Board members, Environment Agency, the communities and entrepreneurs living at the surrounding river areas. The findings of this study indicate that problems of land management continue to occur because there is no special institution to govern river management. Land management problems also continue to exist due to the non-existence of holistic and strategic development planning surrounding the river areas at Langkat District. Consequently, many disasters occurred in the surrounding river of Langkat such as floods, erosions and landslides during rainy season and droughts during dry season because of the lack of effective land management and planning. The study found that, the land surrounding river areas is only managed during times of conflicts and disasters. It is also found that there must be a clear and comprehensive state (provincial) law to administer land management surrounding river areas to overcome those existing problems.

Keywords: Management, Land development, River, Development, Environmental law

PENGHARGAAN

Syukur ke Hadirat Tuhan Yang Maha Kuasa, akhirnya dapat juga saya menyelesaikan penulisan tesis ini. Tanpa sokongan keluarga semua serta dorongan daripada kenalan rapat, mungkin saya tiada kekuatan untuk menyelesaikan penulisan tesis ini. Sekalung terima kasih saya ucapkan kepada semua keluarga yang mendukung saya dan rakan-rakan rapat yang lain. Sokongan daripada kalian amat saya hargai.

Ucapan jutaan terima kasih saya sampaikan dan setinggi-tingginya Penghargaan kepada penyelia Tesis saya, Prof. Madya Dr. Rusniah Bt. Ahmad dan Prof. Madya Hj. Hairuddin Bin Megat Latif, kerana telah begitu banyak memberi bimbingan, tunjuk ajar, komen, input, dorongan, sokongan, nasihat, gelahan serta membantu memberi idea kepada saya dengan tidak jemu-jemu telah menjadi punca inspirasi yang sangat berguna dalam usaha sepanjang menyiapkan penulisan tesis ini. Kedua beliau adalah sosok utama dan terdepan dalam membantu pengkaji bagi menyelesaikan pembikinan tesis ini, Kesediaan beliau meluangkan masa sejak proses pembuatan proposal, penyelidikan sehingga penulisan tesis merupakan dedikasi beliau yang tidak ternilai harganya. Untuk semua ini tidak ada kata lain yang boleh pengkaji lukiskan, tuliskan dan tuturkan kecuali ucapan berbanyak-banyak terima kasih. Tidak lupa juga kepada Puan Yus Asma Yusoff, Puan Nor Fatima Binti hashim, Puan Fadhlina Md Pudzi, Puan Sobiroh Md Taha, kerana telah banyak memberi sokongan serta dorongan yang padu kepada saya. Jasa kalian semua tidak akan saya lupakan sampai bila-bila. Ucapan terima kasih ini juga ditujukan kepada Encik Idris dan semua kakitangan Kolej Undang-Undang, Kerajaan dan Pengajian Antarabangsa Universiti Utara Malaysia yang tak dapat saya sebutkan satu persatu,

yang telah ikut membantu saya di dalam segala urusan surat-surat yang bersabit penulisan tesis ini.

Ramai orang yang juga ikut mengambil bahagian dalam pembuatan atau penulisan tesis ini, sesama pelajar UUM khususnya rakan-rakan karibku sesama pelajar asal Medan Sumatera Utara, daripada pegawai perkhidmatan di perpustakaan Sultanah Bakiyah di pasca siswazah di Colgis UUM yang pengkaji tidak mungkin atau boleh menyebut seorang-seorang kerana terhad tempat menulis. Mereka adalah guru dan atau teman dalam perbincangan. Oleh itu pengkaji mengucapkan berbilang-banyak terima kasih dan penghargaan kepada mereka semua.

Jutaan terima kasih yang tidak terhingga kepada kedua ibubapa saya S. Sembiring (Almrh) dan M. Br. Perangin-angin di atas sokongan, kasih sayang, nasihat serta doa daripada mereka yang telah menjadikan saya kuat di dalam usaha menyelesaikan pengajian saya di Universiti Utara Malaysia ini. Kepada yang terhormat Kerajaan Pusat Indonesia khususnya Kementerian Pendidikan Indonesia cq Dirjen Dikti beserta kakitanggannya yang telah menyokong dan membiayai studi selama 3 tahun, melalui program biasiswa, saya ucapkan jutaan terima kasih.

Akhir sekali, sekiranya berjumpa akan kelemahan dan kekurangan yang disegajahi mahupun yang tidak disegajakan oleh pengkaji semua adalah menjadi tanggungjawab pengkaji dalam upaya menambah baik tesis ini di masa hadapan.

SENARAI KATA-KATA RINGKAS

AMDAL	: Analisis Mengenai Dampak Lingkungan
APBD	: Anggaran Pendapatan Belanja Daerah
B3	: Bahan Berbahaya dan Beracun
BAPEDALDA	: Badan Pengendalian Dampak Lingkungan Daerah
BAPLAN	: Badan Planologi Nasional
BAPPEDA	: Badan Perencanaan Pembangunan Daerah
BAPPENAS	: Badan Perencanaan Pembangunan Nasional
BPHTB	: Bea Perolehan Hak atas Tanah dan Bangunan
BUMN	: Badan Usaha Milik Negara
DAS	: Daerah Aliran Sungai
Depdagri	: Departemen Dalam Negeri
Dephut	: Departemen Kehutanan
Deptan	: Departemen Pertanian
Deptrans	: Departemen Transmigrasi
DPRD	: Dewan Perwakilan Rakyat Daerah (Parlimen Daerah)
Fasos	: Fasilitas sosial
Fasum	: Fasilitas umum
GBHN	: Garis Besar Haluan Negara
GERHAN	: Gerakan Menanam Seribu Pokok
GN RHL	: Gerakan Nasional Rehabilitasi Hutan Lindung
GNKPA	: Gerakan nasional Kemitraan Penyelamatan Air
Kelompokcapir	: Kelompok Pendengar, Pembaca dan Pemirsa
Kepres	: Keputusan Presiden
KISS	: Koordinasi, Integrasi, Sinergi dan Sinkronisasi
KMDM	: Kanak-kanak Menanam Dewasa Menganan
LSM	: Lembaga Swadaya Masyarakat
MPR	: Majelis Permusyawaratan Rakyat
PAD	: Pendapatan Asli Daerah
PBB	: Pertumbuhan Bangsa-Bangsa Bersatu
PDAM	: Perusahaan Daerah Air Minum
PEMDA	: Pemerintah Daerah (Kerajaan Negeri)

PLTA	:	Perusahaan Listrik Tenaga Air
PU	:	Pekerjaan Umum (Kerja Raya)
Renja	:	Rencana Kerja
Renstra	:	Rencana Strategis
RLKT	:	Rehabilitasi Lahan dan Konservasi Tanah
RPN	:	River Policy Network
RTRW	:	Rencana Tata Ruang Wilayah
RUTR	:	Rencana Umum Tata Ruang
SDA	:	Sumber Daya Alam
SLHI	:	Status Lingkungan Hidup Indonesia
SLHI	:	Status Lingkungan Hidup Indonesia
TNGL	:	Taman Nasional Gunung Loser
TNI	:	Tentara Nasional Indonesia
UUD	:	Undang-Undang Dasar
UUKH	:	Undang-Undang Konservasi Hayati
UULH	:	Undang-Undang Lingkungan Hidup
UUPA	:	Undang-Undang Pokok Agraria
UUPH	:	Undang-Undang Pengelolaan Lingkungan Hidup

SENARAI RAJAH

	MS
Rajah 3.1 Proses Pengumpulan data	170
Rajah 3.2 Triangulasi Kaedah Pengumpulan Data	177

SENARAI GAMBAR

	MS
Gambar 2.1 Daur hidrologi secara alamia	123
Gambar 3.1 Wilayah Provinsi Sumatera Utara yang menjadi kawasan tempat Kajian	183
Gambar 4.1 Peta sungai Kabupaten Daerah Langkat	195

SENARAI JADUAL

	MS
Jadual 2.1 Pengurusan DAS sebagai suatu sistem perancangan	135
Jadual 3.1 Taburan desa pada wilayah pentadbiran Daerah Langkat	184
Jadual 3.2 Taburan kecamatan laluan sungai yang ada di Daerah Langkat	185
Jadual 4.1 Saiz Daerah Langkat Tahun 2008	191
Jadual 4.2 Jumlah Penduduk Daerah Langkat	193
Jadual 4.3 Persampelan berdasarkan Jantina	196
Jadual 4.4 Pendidikan Responden	197
Jadual 4.5 Kategori pekerjaan Responden	197
Jadual 4.6 Aktiviti-aktiviti di Sekitar Sungai di Langkat	199
Jadual 4.7 Klasifikasi Tingkat Pencemaran dari kumbahan domestik berdasarkan beberapa Parameter kualiti air	205
Jadual 4.8 Manfaat Sungai bagi kehidupan masyarakat Langkat menurut responden	208
Jadual 4.9 Perilaku responden dan kesedaran akan pentingnya erti alam sekitar di kawasan DAS dalam kehidupannya sehari-hari	227
Jadual 4.10 Responden yang memiliki Tanah, Rumah, Kebun dan Usaha di kawasan ekosistem DAS Langkat	230
Jadual 4.11 Keluasan Guna tanah dan Jenis tanaman pertanian yang terdapat di Langkat	257
Jadual 5.1 Perlu tidaknya Peraturan Negeri tentang Pengurusan Tanah di Kawasan DAS Langkat	276
Jadual 6.1 Masalah DAS dan alternatif teknik mengatasinya	292

ISI KANDUNGAN

	M S
Halaman Tajuk	i
Penyalinan	ii
Kebenaran Mengguna	iii
Abstrak	iv
Penghargaan	vi
Senarai Kata-Kata Ringkas	viii
Senarai Rajah	x
Senarai Gambar	xi
Senarai Jadual	xii
Isi Kandungan	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.0 Pengenalan	1
1.1 Latar Belakang	5
1.2 Pernyataan Masalah	15
1.3 Persoalan Kajian	18
1.4 Objektif Kajian	19
1.5 Kepentingan kajian	19
1.6 Definisi konsep	21
1.7 Ringkasan Susunan Bab	22
1.8 Rumusan	24
BAB 2 ULASAN KARYA	
2.0 Pengenalan	26

2.1	Isu-isu berkaitan dengan perkembangan sungai	26
2.1.1	Sungai	26
2.1.2	Pencemaran Sungai	31
2.1.3	Banjir dan Hakisan	42
2.1.4	Risiko dan Kriteria Bencana Banjir	51
2.2	Isu-isu Pengurusan Tanah di sekitar Sungai	52
2.2.1	Tanah	52
2.2.2	Ekosistem Tanah	61
2.2.3	Fungsi Tanah di Sekitar Sungai	64
2.2.4	Pentingnya Pengurusan Tanah di sekitar Sungai Secara Bersepadu	71
2.3	Teori-Teori Perancangan Pembangunan	79
2.3.1	Definisi Perancangan	80
2.3.2	Teori Perancangan	82
2.4	Pembangunan dan Pembangunan berterusan yang berwawasan Persekitaran	89
2.4.1	Pembangunan	89
2.4.2	Pembangunan Berketerusan	95
2.4.3	Dominasi (Determinisme) Persekitaran pada Kehidupan Manusia	112
2.5	Pengurusan Daerah Aliran Sungai (DAS) dan Alam Sekitar..	116
2.5.1	Daerah Aliran Sungai (DAS)	116
2.5.2	Ekosistem DAS	119
2.5.3	Pengurusan Daerah Aliran Sungai (DAS)	124
2.5.4	Prinsip-prinsip Pengurusan Daerah Aliran	

Sempadan Sungai (DAS)	147
2.6 Teori Kesedaran	152
2.7 Rumusan	159
BAB 3 KAEDAH PENYELIDIKAN	
3.0 Pengenalan	160
3.1 Reka Bentuk Kajian	160
3.1.1 Soal Selidik	162
3.1.2 Temu bual	165
3.1.3 Pemerhatian	167
3.1.4 Reka Bentuk Persampelan	170
3.1.4.1 Populasi dan Persampelan	172
3.1.4.2 Pengumpulan Data	174
3.1.5 Pemilihan Unit Analisis	175
3.1.6 Triangulasi	176
3.2 Kebolehpercayaan dan Kesahan	178
3.2.1 Kebolehpercayaan	178
3.2.2 Kesahan dalam Kajian	179
3.3 Tempat Kajian	181
3.4 Analisis Kajian	186
3.5 Rumusan	188
BAB 4 MASALAH-MASALAH PENGURUSAN TANAH DAN PERANCANGAN	
PEMBANGUNAN DI SEKITAR SUNGAI-SUNGAI DI DAERAH	
LANGKAT SUMATERA UTARA	189
4.0 Pengenalan	189
4.1 Gambaran Umum Lokasi Kajian dan Masyarakat Langkat...	189

4.1.1 Keadaan Geografi	189
4.1.2 Keadaan Demografi	191
4.2 Analisis Deskriptif Ciri-ciri Subjek	196
4.2.1 Katagori dan Jumlah Responden yang menjadi Persampelan	196
4.3 Masalah-masalah Pengurusan Tanah di sekitar sungai di Langkat.....	198
4.3.1 Perilaku Masyarakat di sekitar sungai di Langkat	206
4.3.2 Masalah Yang dihadapi Kerajaan Negeri dan Daerah.	217
4.3.3 Faktor Kultur (budaya) Undang-undang masyaraka di Daerah Langkat	224
4.4 Perancangan Pembangunan di sekitar sungai-sungai di Langkat	232
4.5 Tidak adanya Peraturan Negeri (Perda) yang mengatur tentang tanah di sekitar sungai-sungai di Langkat.....	237
4.6 Penyertaan dan Kawalan penggunaan tanah di sekitar Sungai	246
4.6.1 Pemanfaatan Tanah di sekitar sungai di Langkat	248
4.6.2 Aspek Pengurusan Persekitaran Sungai	254
4.6.3 Melestarikan Sungai	256
4.7 Rumusan	258
BAB 5 UNDANG-UNDANG SEDIA ADA	
5.0 Pengenalan	259
5.1 Polisi Pengurusan Tanah di Sempadan Daerah Aliran Sungai (DAS)	259
5.2 Pengurusan persekitaran sungai dalam perspektif Akta Autonomi Daerah	268
5.3 Rumusan	285

BAB 6 MENANGANI MASALAH-MASALAH DI SEKITAR SUNGAI	
6.0 Pengenalan	287
6.1 Menangani masalah-masalah di sekitar sungai-sungai di Langkat	288
6.1.1 Perumahan di sekitar sungai	295
6.1.2 Aktiviti Perlombongan	296
6.2 Pembangunan dan Perancangan Pembangunan di sekitar sungai	299
6.2.1 Pembangunan Penyertaan (Partisipatif)	305
6.2.2 Penyertaan (Partisipasi) Masyarakat.	307
6.3 Menangani masalah pemuliharaan ekosistem di sekitar sungai	313
6.4 Perkara-Perkara yang perlu diambil kira dalam menangani masalah- masalah yang ada.	320
BAB 7 PENUTUP	
7.0 Pengenalan	322
7.1 Kesimpulan	322
7.2 Implikasi	325
7.3 Ringkasan Cadangan	327
7.4 Rumusan	332
BIBLIOGRAFI	333

LAMPIRAN

Lampiran 1: Akta Alam Sekitar 1997

Lampiran 2: Gambar-gambar kerosakan tanah di sekitar sungai di daerah
Langkat

Lampiran 3: Senarai temu bual, Soal selidik dan pemerhatian

Lampiran 4: Surat Kebenaran melakukan kajian

BAB 1

PENDAHULUAN

1.0 Pengenalan

Aspek pembangunan sering dijadikan kayu ukur untuk mengukur kemajuan yang dikecapi dan dinikmati oleh sesebuah negara. Walaupun pada hakikatnya pembangunan yang direncanakan ini menjanjikan kemudahan yang diinginkan oleh rakyat serta mampu mengubah pandang darat fizikal di sesebuah kawasan, namun aspek persekitaran setempat akan turut terkena tempias ekoran daripada pembangunan yang dilaksanakan. Secara hakikatnya pembangunan memang diperlukan oleh sesebuah negara dan bagi rakyat di negara membangun, pembangunan yang diinginkan ialah pembangunan prasarana.

Pengambilan perlombongan yang digunakan untuk aktiviti pembangunan jika tidak dirancang secara berkesan akan berimfak buruk kepada alam sekitar atau boleh menyebabkan kesan negatif ke atas keseimbangan alam. Seperti terjadinya hakisan terhadap tanah, iklim yang cenderung sering berubah dan sering terjadinya banjir.

Sebagaimana diketahui bahawa manusia bergantung kepada ekonomi, oleh itu dalam menjalankan aktiviti manusia selalu berinteraksi dengan alam sekitar guna mencapai tujuan hidupnya. Sebahagian aktiviti penduduk di sekitar sungai-sungai di Langkat ialah: pertanian, perlombongan, pembalakan, perikanan dan lain-lain. Aktiviti-aktiviti ini akan membawa kesan buruk terhadap persekitaran apatah lagi tidak memiliki adanya garis panduan secara baik guna keseimbangan ekosistem di sekitar sungai.

Krisis alam sekitar merupakan masalah yang sangat besar pada abad ini. Kemajuan teknologi membuatkan manusia mudah lupa bahawa kehidupan ini

The contents of
the thesis is for
internal user
only

BIBLIOGRAFI

Buku

- Abdul Aziz Hussin. (2000). *Undang-Undang Berkaitan dengan Air (Iktisar dan Komentar)*. Kuala Lumpur: Dewan Bahasa dan Pustaka.
- Abdul Chaer. (2004). *Kamus Malaysia-Indonesia*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Abdul Razak. *Pengelolaan Sumberdaya Alam Berbasis Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*, Makalah Pengelolaan Aliran Sungai Program Pasca Sarjana/S2- Program Studi Manajemen Konservasi Sumber daya alam dan Lingkungan. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Abdul Manan. (2009). *Aspek-Aspek Pengubah Hukum*. Jakarta: Kencana
- Abdul Samad Hadi. (1990). Kesedaran dan tindakan manusia terhadap kemerosotan alam sekitar: kes Semenanjung Malaysia. Dlm Sham Sani & Abdul Samad hadi (pnyt). *Pembangunan dan alam sekitar di Malaysia: isu dan pengurusannya*. Ms.406-427. Kuala Lumpur: Dewan Bahasa dan Pustaka.
- Abdul Samad Hadi. (2000). Kemerosotan kualiti persekitaran dan persoalan kemudah-terancangan manusia. Dlm. Jamaluddin Md. Jahi (pnyt.). *Pengurusan persekitaran di Malaysia: isu dan cabaran*. Ms. 190-210. Bangi: Pusat Pengajian Siswazah, Universiti Kebangsaan Malaysia.
- Abdul Samad Hadi, Shahrudin Idrus dan Ahmad Fariz Mohamed. (2006). *Perubahan persekitaran dan kemudahterancangan Lembangan Langat*. Bangi: Penerbit Universiti Kebangsaan Malaysia.
- Abe, Alexander. (2005). *Perencanaan Daerah Partisipatif*. Pembaruan. Yogyakarta.

- Abu Bakar Webb. (1996). *The regulatory approach to water pollution control in United Kingdom and Malaysia: An overview*. Terbitan Tak Berkala Fakulti Undang-undang 9: 14-33.
- Ab.Wahab Mat, et al. (2007). *Pengurusan*. Selangor: McGraw-Hill (Malaysia) Sdn.Bhd.
- Aca Shugandhy, Rustam Hakim. (2007). *Prinsip Dasar Kebijakan Pembangunan Berkelanjutan berwawasan Lingkungan*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Aca Sugandhy. (1999). *Peranan Wanita dalam Pengelolaan Lingkungan Hidup*. Makalah seminar P4OWLH. Jakarta: Kantor Meneg Pemberdayaan Perempuan.
- Aca Shugandhy, Rustam Hakim. (1999). *Penataan Ruang Dalam Pengelolaan Lingkungan Hidup*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- A. Hamzah. (1995). *Penegakan Hukum Lingkungan*. Jakarta: Arikha Media Cipta.
- Agus Maryono. (2005a) *Eko-Hidraulik pembangunan Sungai Menaggulangi Banjir dan kerusakan Lingkungan Wilayah Sampa.*, Yogyakarta: Program Pascasarjana Universitas Gajah Mada.
- Agus Maryono. (2005b). *Mengenai Banjir, Kekeringan dan Lingkungan*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Agus, F.; Gintings, A.N. dan M. Van Noordwijk. (2002). *Pilihan Teknologi Agroforestri/Konservasi Tanah Untuk Areal Pertanian Berbasis Kopi di Sumberjaya, Lampung Barat*. International Center for Research in Agroforestry (ICRAF). Bogor, Indonesia. 60 p.
- Aiken, S.R., Leigh, C.H., Leinbach, T.R. & Moss, M.R. (1982). *Development and environment in Peninsular Malaysia*. Singapore: McGraw-Hill International Book.Co.

- Alvi Syahrin. (2009). *Beberapa Isu Hukum Lingkungan kepindahan*. Medan: PT.Sofmedia.
- Al-Rasyd H., dan T. Samingan. (1980). *Pendekatan Pemecahan Masalah Kerusakan Sumberdaya Tanah dan Air Daerah Aliran Sungai Dipandang dari Segi Ekologi*. Laporan No. 300. Lembaga Penelitian Hutan. Bogor
- Amos Neolaka. (2008). *Kesadaran Lingkungan*. Jakarta: PT. Renika Cipta.
- Amos Neolaka. (1991). *Kesadaran Lingkungan Serta hubungannya dengan latar belakang Pendidikan dan Sosial Ekonomi, Analisis Teoritik didasarkan Pada Pendekatan Psikologi*. Jakarta : Lemlit IKIP Jakarta.
- Arie Sukanti Hutagalung, Markus Gunawan. (2008). *Kewenangan Pemerintah di Bidang Pertanahan*. Jakarta: PT. RajaGrafindo Persada.
- Arge Elbe. (2005). *Gewassergutebericht der Elbe*. Hamburg: Wasserqutestelle Elbe.
- As'ad.(2005). *Pengelolaan Lingkungan Pada Penambangan Rakyat (Studi Kasus Penambangan Intan Rakyat di Kecamatan Cempaka Kota Banjarbaru Propinsi Kalimantan Selatan*.Tesis. Universitas Diponogoro Semarang.
- Asdak, C. (2004). *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Cetakan Ketiga. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Ashby, Jacqueline. (1998). *Alternative Approaches to Managing Conflict in the Use of Natural Resources*. Presentation Material. International Workshop on Natural Resource Management. Washington DC. May 1998.

- A. Sonny Keraf. (2005). *Etika Lingkungan Hidup*. Jakarta: Penerbit Buku Kompas.
- A. Sonny Keraf. (2010). *Etika Lingkungan Hidup*. Jakarta: Penerbit Buku Kompas.
- Atkinson, G. (1990). *Outdoor recreation's contribution to environmental attitudes*. *Journal of Physical Education, Recreation and Dance*, 61(4), 46 - 48.
- A.Tresna Sastrawijaya. (1991). *Pencemaran Lingkungan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Arsyad, Sitanala. (1989). *Konservasi Tanah dan Air*. Bogor: IPB.
- Arsyad, S. (2006). *Konservasi Tanah dan Air*. Bogor: Institut Pertanian Bogor Press.
- Andi Hamzah. (2005). *Penegakan Hukum Lingkungan*. Jakarta: Sinar Grafika.
- Andi Prastowo. (2010). *Menguasai Teknik-Teknik Koleksi Data Penelitian Kualitatif*. Jogjakarta: Diva Press.
- Anonim. (2006). *Implementasi Konsep 3 (Tiga) Zona Wilayah Pembangunan Berbasis DAS Sebagai Salah Satu Alternatif Model Pembangunan Wilayah Melalui Inisiatif Pengelolaan Hutan Oleh Masyarakat Di Kabupaten Sarolangun*, Jambi: Institusi Kehutanan dan Perkebunan Kabupaten Sarolangun.
- Anonim. (2006). *River Policy Network Of Japan (Strategic Five Year Plan 2006-2011)*. Working for the Rivers People of Japan. Niwagun, Aichi. Japan 480-0102.
- Anonim. (1986). *Pola Rehabilitasi dan Pemeliharaan Tanah DAS Citarum*.
Buku I.

- Anthony Giddens. (1998). *The Third way*. Jakarta: PT. Sun.
- Angela Boitsidis and Angela Gurnell. (2004). *Environmental Sustainability Indicator For Urban River Management*. London: Departement of Geography king's College.
- Babbie,E.R. (2001). *The Practice of Social Research*. 9th edition. Belmont: Eadsworth.
- Bachtiar S. Bachri. (2010). *Meyakinkan Validasi Data Melalui Triangulasi Pada Penelitian Kualitatif*. Jurnal Tehnologi Pendidikan. Vol.10 No.1 April 2010. Surabaya.
- Bagong Suyanto, Sutinah. (2007). *Metode Penelitian Sosial (Berbagai Alternatif Pendekatan)*. Jakarta: Penerbit Kencana.
- Bahdar Johan. (2008). *Metode Penelitian Ilmu Hukum*. Bandung: C.V Mandar Maju.
- Bailey, R. (Ed.). (2000). *Earth report 2000: Revisiting the true state of the planet*. New York: McGraw-Hill.
- Barda Nawawi Arif. (1998). *Beberapa Aspek Kebijakan Penegakan Dan Pengembangan Hukum Pidana*. Bandung: PT. Citra Aditya Bakti.
- Basrowi dan Suwandi. (2008). *Memahami Penelitian Kualitatif*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Bastanul Arifin. (2001). *Pengelolaan Sumber daya alam Indonesia Persfektif Ekonomi, Etika dan Praksis kebijakan*. Jakarta: Erlangga.
- Baxter, J. A. and W. F. Chua. (1998). *Doing Field Research: Practice and Meta-Theory in Counterpoints*. Journal of Management Accounting Research 10: 69-87

- Bernard, R.H. (2000). *Social Research Methods: Qualitative and Quantitative Approaches*. Thousand Oaks, London, New Delhi: SAGE Publication.
- Benenati, F. (1992). Fun for a week environmental awareness for a lifetime. *The Conservationist*, 46(6), 26 - 29.
- Billon.P.L. (2001). The Political Ecologi of war: Natur Resurce and Armed conflicts, *Political Geography*,no. 20. pp.561-584.Elsevier Sciece Inc.
- Bogner, F. X. (1998). *The influence of short-term outdoor ecology education on longterm variables of environmental perspective*. Journal of Environmental Education, 29(4), 7 - 29.
- Borg,W.R., Gall, M.D. (1983). *Education research*. 5th ed. New York: Longman.
- Brahmana Adhi, Hasan Basri Nata Manggela. (2002). *Reformasi Pertahanan Pemberdayaan Hak-hak atas Tanah di tinjau dari aspek hukum, Sosial, Politik, Ekonomi, Hankam, Agama, dan Budaya.*, Bandung : Mondar Maju.
- Branden.A.M.,Carroll,M.S. (1995). Your Place or Mine-The Effect of Place Creation on Environmental Values and Landscape Meanings. *Society & Natural Resources* 8(5)381-398.
- Bruijnzeel, L.A. (1990). *Hydrology of Moist Tropical Forests and Effects of Conversion: A State of Knowledge Review*. Humid Tropics Programme, UNESCO International Hydrological Programme, UNESCO, Paris.
- Bruijnzeel, L.A. (2004). Hydrological functions of tropical forests: not seeing the soil for the trees? *Agriculture Ecosystems and Environment* 104(1): 185-228.

- Bruce Mitchell, B.Setiawan,dkk. *Pengelolaan Sumberdaya dan Lingkungan*. Yogyakarta: Gajah Mada University Perss.
- Bryman, A. (2008). *Social Research Methods*. 3rd edition. New York:Oxford University Press.
- Burhan Bungin. (2003). *Analisis Data Penelitian Kualitatif, Pemahaman Filosofis dan metodologis kearah Penguasaan Model Aplikasi*. Jakarta: PT.Rajagrafindo Persada.
- Burhan Bungin. (2008). *Penelitian Kualitatif: Komunikasi, Ekonomi, Kebijakan masyarakat, dan Ilmu Sosial lainnya*. Jakarta: Kencana Prenada Media Group.
- Blaikie, P., connon, T., Davis, I. & Wisner, B. (1994). *At risk: natural hazards, peoples' vulnerability and disasters*. London: Routledge.
- Callicott, J. B. (2000). Harmony between man and land: Aldo Leopold and the foundation of ecosystem management. *Journal of Forestry*, 98(5), 4 - 13.
- Carol Inskipp. (2009). *Masa depan Lingkungan, Pelestarian Air Bersih*. Solo: PT.Tiga Serangkai Pustaka Mandiri.
- Chan Ngai Weng. (1993). *Pengantar Geografi*. Kuala Lumpur: Dewan Bahasa dan Pustaka.
- Chan Ngai Weng. (2000). Faktor paling signifikan terhadap keterukan subjektif impak banjir. Dlm. Mohd. Razali Agus & Fashbir Noor Sidin (pnyt.). *Perbandaran dan perancangan persekitaran*. Ms. 249-261. Kuala Lumpur: Utusan Publications & Distributors.
- Chan Ngai Weng. (2002). *Pembangunan, pembedaran dan peningkatan bahaya dan bencana air di Malaysia: isu, pengurusan dan cabaran*. Siri Syarahan Umum. Pulau Pinang: Penerbit Universiti Sains Malaysia.

- Chay Asdak. (2004). *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta: Gajah Mada University Perss.
- Chua Yan Piaw. (2006). *Kaedah dan Statistik Penyelidikan, Kaedah Penyelidikan*. Buku 1. Malaysia: Sdn.Bhd. Mc Graw Hill Education
- Corbin,J.& Strauss,A. (2008). *Basics of Qualitative Research Techniques and Proceures for develoving grounded theory*. 3rt edition. Los Angeles: Sage Publication.
- Cook Thomas D. (1979). *Qualitative and Quantitative Methods Instrumen Evaluation Research*. Sage Publication: Beverly Hills.
- Cooper,D.R.& Schindler,P.S.(2003). *Business research methods*. 8th edition. New York: McGraw-hill.
- Creswell, John W. (1994). *Research Desigh Quantitative & Qualitative Approach*. London: Sage Publication. Inc.
- Creswell, John W. (2008). *Research Desigh - Qualitative, Quantitative and mixed-methods Approach*. 3nd edition. London: Sage Publication. Inc.
- Daft, R. L. (1986). *Organization Theory and Design*. Second edition. West Publishing Company. United States of America.
- Daft, R. L. (1995). *Understanding Management*. The Dryden Press. United States of America
- Daigle, J. J., Hrubes, D., & Ajzen, I. (2002). A comparative study of beliefs, attitudes, and values among hunters, wildlife viewers, and other outdoor recreationists. *Human Dimension of Wildlife*, 7, 1 - 19.
- Daniel D. Chiras. (1985). *Environment Science A Framework for Decision Making*. Colorado: Benyamin Cumming Publ.

- Daniel D. Chiras. (1991). *Environment Science Action for a Sustainable Future*. California: The Benjamin/Cumming Publ. Company Inc, Third Ed.
- Daryanto, M. (1995). *Masalah Pencemaran*. Bandung: Tarsito.
- Department of Environment, Ministry of Science, Technology and Environment
- Malaysia. (1994). *Classification of Malaysia Rivers: Volume 2, Methodology and Classification of Ten Rivers*. Final Report on Development of Water Quality Criteria and Standards for Malaysia. (Phase IV-River Classification).
- Djanius Djamin. (2007). *Pengawasan & Pelaksanaan Hukum Lingkungan Hidup Suatu Analisis Sosial*. Jakarta: yayasan Obor Indonesia.
- Djam'an Satori, Aan Komariah. (2009). *Metodologi Penelitian Kualitatif*. Bandung: Alfabeta
- Djoko Marsono, Lank Paskalis, dkk. (2004). *Konflik dalam pengelolaan Sumber Daya Air*. Yogyakarta: Bigraf Puplishing bekerja sama dengan Sekolah Tinggi Lingkungan (STL).
- Eggi Sujana Rianto. (1999). *Penegakan Hukum Lingkungan dalam perspektif etika bisnis di Indonesia*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Ella Yulailawati, Usman Syihab. (2008). *Mencerdasi Bencana*. Jakarta: PT Gramedia Widiasarana Indonesia.
- Erikson, N.J. (1971). Human adjustment to flood in New Zealand. *Applied Geography*, 27(2): 21-32.
- Emil Salim. (1985). *Pembangunan Berwawasan Lingkungan*. Jakarta

- Endterwada, J., Blahna, D., Krannich, R., Brunson, M. (1998). *A framework For Understanding Social Science contribution To Ecosystem management, Ecological Application* 8(3): 266-278.
- Environment Australia. (2001). *A Directory of Important Wetlands in Australia*. Third Edition. Environment Australia: Canberra
- Ensiklopedia Umum (1977). Ensiklopedia Indonesia (1983). Ensilopedia Amerika (1997).
- [ESJ] The Ecological Society of Japan. (2002). *Handbook on Alien Species in Japan (in Japanese)*. Tokyo: Chijin Shokan.
- Esterberg, Kristin G. (2002). *Qualitative Methods in Social Research*. McGraw Hill. New York.
- Fachruddin M. Mangunjaya. (2006). *Hidup Harmoni Dengan Alam*. Jakarta: Yayasan Obor Indonesia.
- Fahmudin Agus dan Widiyanto (2004). *Petunjuk Praktik Konservasi Tanah Pertanian Lahan Kering*. Bogor: World Agroforestry Centre ICRAF Southeast Asia. Hal 26-28.
- Few, R. (2006). Flood hazards, vulnerability and risk reduction. Dlm. Few, R. & Matthies, F. (pnyt.). *flood hazards & health: responding to present and future risk*, ms. 56-88. London: Earthscan.
- Fishbein, M., & Ajzen, I. (1980). *Understandings attitudes and predicting social behaviour: Introduction to theory and research*. Reading. New Jersey: Prentice Hall.
- [FRICS] Foundation of River and Basin Integrated Communications. (2002). *Sejarah of flood damage in Japan (in Japanese)*. Portal 15: 2-8.

- Fowler, F.J. (2008). *Survey Research Methods*. 3rd edition. Londen: Sage Publication.
- Gerson ND, Njurumana. (2006). *Laporan Perjalanan Kunjungan Silang Pengelolaan DAS Cidanau Terpadu Provinsi Banten 22-27 Maret 2006*. Kupang: Balai litbang Kehutanan Bali dan Nusa Tenggara.
- G. Druppsteen. (1994). *Kekhawatiran Masa Kini, Pemikiran Mengenai Hukum Pidana Lingkungan Dalam Teori dan Praktek*, Jakarta: PT. Citra Aditya Bakti.
- Goh Kim Chuan. (1981). *Geografi fizikal*. Kuala Lumpur: Longman.
- Gillham, B. (2000a). *Developing a Questionnaire*. London: Continuum.
- Gillham, B. (2000b). *The Research Interview*. London: Continuum.
- Gilmour, D.A., Bonell, M. and Cassells, D.S. (1987). The effects of forestation on soil hydraulic properties in the middle hills of Nepal: a preliminary assessment. *Mountain Research and Development* 7: 239-49.
- Guba, Egon G & Yvonna S. Lincoln. (1981). *Effektive Evaluation*. San Fransisco: Jossey-Bass Publishers.
- Gunawan Totok. (1991). *Identifikasi Permasalahan DAS Melalui Pendekatan Sosio Bio Fisikal, Studi Kasus Di DAS Bengawan Solo Hulu Wonogiri*. Jawa Tengah. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.
- Glacken, C.J. (1967). *Traces of the Rhodian shore: nature and culture in Western thought from ancient times to the end of the Eighteenth Century*. Berkerley: University of California Press.
- Glaser, B. and A. Strauss. (1967). *The Discovery of Grounded Theory: Strategies for Qualitative Research*. Chicago. Aldine Press.

- Glenn, W.H. & Basil, L.W. (1981). *Floods*. New Jersey: Princeton University Press.
- Griffiths, J.F. (1985). *Kaji iklim gunaan: satu pengenalan*. Terj. Petaling Jaya: Fajar Bakti Sdn. Bhd.
- Grove, R. (2002). *Climatic fears: Colonialism and the history of environmentalism*. *Harvard International Review*, 23(4), 50 - 55.
- Hadi Alikodra, et al. (2000). *Global Warming*. Bandung: Penerbit Nuansa
- Hague, P. (1993). *Questionnaire Design*. London: Kogan Page.
- Hadi, Sudharto, P. (2005). *Dimensi Lingkungan Perencanaan Pembangunan*. Cetakan Kedua. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Hadi, Sudharto P. (2007). *Tanggung Jawab Sosial dan Lingkungan Korporasi*. Makalah disampaikan pada Sosialisasi tentang Corporate Social Responsibility (CSR) yang diselenggarakan oleh Badan Penanaman Modal Propinsi Jawa Tengah.
- Hairiah, K.; Suprayogo, D.; Widiyanto; Berlian; Suhara, E.; Mardiasuning, A.; Widodo, H. R.; Prayogo, C. dan S. Rahayu. (2004). *Alih Guna Lahan Hutan Menjadi Lahan Agroforestri Berbasis Kopi: ketebalan seresah, populasi cacing tanah dan makroporositas tanah*. *Agrivita* 26 (1):75-88.
- Haliza Abdul Rahman. (2007). *Suatu Tinjauan Terhadap Isu Pencemaran Sungai Di Malaysia, 8-9 September 2007*. dibentangkan di Persidangan Geografi 2007. Anjuran UPSI.
- Hari Poerwanto. (2008). *Kebudayaan dan Lingkungan dalam Perspektif Antropologi*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.

- Hardjowigeno, S., Widiatmaka. (2007). *Evaluasi Kesesuaian Lahan dan Perencanaan Tataguna Lahan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Hardjosoemantri, K. (1992). *Hukum Tata Lingkungan*, Edisi Ke lima Cetakan Ke-9. Yogyakarta:Gama Press.
- Harris, R.C. Hohenemser, C. & Kates, R.W. (1978). Our hazardous environment. *Environment*. 20 (6-15):b38-40.
- Hary CristiHardiyatmo. (2006). *Penanganan Tanah Longsor & Esosi*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Harum M. Husein. (1995). *Lingkungan Hidup Masalah Pengelolaan dan Penegakan hukumnya*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Harm, O. (1999). *The Morphological Structue of a Elba Historical Map*. Germany: Institut fuer Wasserwirtschaft und kulturtechnik, University Karlsruhe.
- Hasni. (2008). *Hukum Penataan Ruang dan Penatagunaan Tanah dalam Konteks UUPA-UUPR-UUPLH*. Jakarta: PT. Rajagrafindo Persada.
- Hamilton, L.S. with King, P.N. (1983). *Tropical Forested Watersheds: Hydrologic and Soils Response to Major Uses or Conversions*. Westview Press. Boulder CO. USA.
- Hamilton, L.S. and Pearce, A.J. (1987). What are the soil and water benefits of planting trees in developing country watersheds? In: *Sustainable Development of Natural Resources in the Third World*. Eds. Southgate, D.D. and Disinger, J.D. Westview Press. Boulder CO, USA, pp. 39-58.
- Hamid Patilima. (2007). *Metode Penelitian Kualitatif*. Bandung: C.V Alfabeta

- Hanna, G. (1995). *Wilderness related environmental outcomes of adventure and ecology education programming*. Journal of Environmental Education, 27(1), 21 - 32. 10
- Hewlett, J.D. and Bosch, J.M. (1984). *The dependence of storm flows on rainfall intensity and vegetal cover*. South Africa. Journal of Hydrology: 75: 365-81.
- Hewlett, J.D. and Helvey, J.D. (1970). Effects of forest clearfelling on the storm hydrograph. *Water Resources Research* 6(3): 768-82.
- Hiroyuki Nishijima. (2005). *Conservation Of Natural Environment Of Rivers In Japa.*, Japan: River Enviroment Enhancement Division, River Bureau, Ministry of Construction.
- Hideaki Fujiyama. (2005). *River Administration in Japan (Integrated Flood Management)*. river Planning Division. MLIT.
- Hoyt, W.G. & Langbein, W.B. (1966). *Floods*. Ed. Ke-2. New Jersey: Princeton university Press.
- H.R. Mulyanto.(2007a). *Pengembangan Sumber Air Terpadu*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- H.R. Mulyanto. (2007b). *Sungai Fungsi Sifat-Sifatnya*. yogyakarta.
- Hulfschmidt, M. (1985). *A Conceptual Framework for Analysis of Watershed Management Activities*. Environment and Policy Institute. East West Center. Honolulu.
- IkoNE. (2002). *Integrierte Konzeption von Neckarprojekt* (Konsep Integral Proyek Sungai Neckar, 2002). Jerman: IkoNE.
- Imam Spardi. (2003). *Lingkungan Hidup & Kelestariannya*. Bandung: Alumni.

- Inarni Nur Dyahwati. (2007). *Kajian Dampak Lingkungan Aktivitas Penambangan Pasir Pada Daerah Sabuk Hijau Gunung Sumbing Di Kabupaten Temanggung*. Tesis Master. Program Master Ilmu Lingkungan Universitas Diponegoro Semarang.
- Indarto. (2010). *Hidrologi Dasar Teori dan Contoh Aplikasi Model Hidrologi*. Jakarta: PT. Bumi Aksara.
- Ito S, Osumi K, Kaneko Y, Sakio H, Suzuki W, Nakamura F, Niyama K. (2001). *Guidelines of Riparian Forest Management (in Japanese)*. Tokyo: J-FIC.
- Jamaluddin Md. Jahi & Ismail Ahmad. (1988). *Pengantar geografi fizikal*. Kuala Lumpur: Tropical Press Sdn. Bhd.
- Jamaluddin Md. Jahi & Sham Sani. (1990). Hakisan tanah dan banjir dalam konteks pembangunan di Semenanjung Malaysia. Dlm. Sham Sani & Abdul Samad Hadi (pnyt.). *Pembangunan dan alam sekitar di Malaysia*. ms.105-124. Kuala Lumpur: Dewan Bahasa dan pusaka.
- Jamaluddin Md. Jahi. (1996). *Impak pembangunan terhadap alam sekitar*. Bangi: Penerbit Universiti Kebangsaan Malaysia.
- Jonny Purba. (2005). *Pengelolaan Lingkungan Sosial*. Jakarta: yayasan Obor Indonesia.
- Johnston, D. & cross, W.P. (1969). *Elements of applied hydrology*. New York: John Wiley & Sons. Inc.
- Johnston, R.J. (1989). *Geografi dan ahli geografi: geografi manusia Inggeris-Amerika sejak tahun 1945*. Kuala Lumpur: Dewan Bahasa dan Pusaka.
- Joseph Murphy. (1988). *Membangkitkan Kekuatan Bawah Sadar*. Jakarta

- Juli Edo.(2002). *Retorik Pembangunan Orang Asli*. Seminar Kebangsaan Pembangunan Komuniti Anjuran Universiti Utara Malaysia (5-6 Febuari 2002).
- Karden Eddy Sontang Manik. (2007). *Pengelolaan Lingkungan Hidup*. Jakarta: Djambatan.
- Kaslan A.Thohir. (1991). *Butir-Butir Tata Lingkungan*. Jakarta: PT. Rineka Cipta.
- Kartodihardjo, H, K. Murtilaksono, H.S.Pasaribu, dkk. (2000). *Kajian Institusi Pengelolaan DAS dan Konservasi Tanah*. Bogor: K3SB.
- Kartodihardjo, H., Safitri, M., Ivalerina, F., Khan A., Tjendronegoro, S.M.P. (2005). *Di Bawah Satu Payung Pengelolaan Sumber Daya Alam*, Jakarta: Suara Bebas.
- Kattelman, R. (1987). Uncertainty in assessing Himalayan water resources. *Mountain Research and Development* 7(3): 279-86.
- Kerlinger,EN. (1973). *Foundation of behavioral research*, 2nd ed, New York: Holt,Renehar and Winson, Inc.
- Kern, K. (1994). *Grundlagen naturnaher Wassergestaltung; Geomorphologische Entwicklung von Fließgewässern* (dasar-dasar Renaturalisasi bangunan Keairan dan Perubahan Geomorfologi Suatu Wilayah Sungai). Berlin: Springer-Verlag.
- Khairulmaini Osman Salleh. (1994). *Perception of and adaption to flood hazard-A premiminary study*. Malaysian Jornal of Tropical Geography, 25(2): 99-106.

- Khairulmaini Osman Salleh. (1995). *Hakisanonal and depotional features of disturbed geomorphological systems*. Indonesia Journal of Geography, 27(69): 1-30.
- Khairulmaini Osman Salleh. (2000). Tanggapan dan gerak balas terhadap bahaya alam sekitar. Dlm.Mohd,Razali Agus & Fashbir Noor Sidin (pnyt). *Perbandaran dan perancangan persekitaran*, ms.262-271. Kuala Lumpur: Utusan Publications & Distributors Sdn.Bhd.
- Kidder Louise. (1981). *Research Methods in Social Relation*. Holt. Rinehart and Winston.
- Koesnadi Hardjasoemantri. (1994). *Hukum Tata Lingkungan*, Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Koesnadi Hardjasoemantri. (2005). Pentingnya payung hukum dan pelibatan masyarakat: *Di bawah satu Payung Pengelolaan Sumber daya alam*. Jakarta: Yayasan Kehati, cetakan pertama.
- Koontz, H. dan Wiehrichl, H. (1991). *Pengurusan*. Diterjemahkan oleh Mohd. Salmi Mohd. Sohod dan Siti Nadzrah Sheikh Omar. Dewan Bahasa dan Pustaka. Kuala Lumpur. Malaysia.
- Knapp, C. E. (1999). *In accord with nature: Helping students form an environmental ethic using outdoor experience and reflection*. West Virginia: ERIC Clearinghouse on Rural Education and Small Schools.
- LaFavre, Wayne.R. (1964). *The Decision to Take a Suspect Into Custody*, Bosto: Little Brown and Company.
- Lane, Marcus B. (2003). *Decentralization or Privatization of Environmental Governance? Forest Conflict and Bioregional Assessment in Australia*. Journal of Rural Studies. No, 19 (2003). pp: 283-294.

- LeCompte, M.D. & Goetz, J.P. (1982). Problems of Reliability and Validity in Ethnographic Research. *Review of Educational Research*, 52(1), pp. 31-60.
- Leopold, L.B., Wolman, M. G., Miller, J. P. (1964). *Fluvial Processes in Geomorphology*. San Francisco: W.H. Freeman & Co.
- Lexy J. Moleong. (2006). *Metodologi Penelitian Kuantitatif*. Edisi Revisi. Bandung: PT. Remaja Rosdakarya.
- Lozan J.L, & Kausch H., *Warnsignale aus flussen und Astuaren* (Petunjuk-Peringatan dari sungai dan Estuare) Berlin: Parey Buchverlag.
- Mabogunje, Akin. L. (1980). The Dynamics of Center-Periphery Relations: The Need for a New Geography of Resource Development. *Transactions of the Institute of British Geographers*, New Series, Vol. 5, Issue 3, pp. 277-296. The Royal Geographical Society with the Institute of British Geographers.
- Maftuhach Yusuf. (1991). *Etika Lingkungan*. Bogor: PSL-PPLH, Lemlit IPB Bogor.
- Manan, S. (1979). *Pengaruh Hutan dan Manajemen Daerah Aliran Sungai*. Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor.
- Marohaini, Yusoff. (2004). *Penyelidikan Kualitatif: Pengalaman Kerja Lapangan kajian*. Kuala Lumpur: Penerbit Universiti Malaya.
- M. Arif Nurdu'a, Nursyam B. Sudharsono. (1993). *Hukum Lingkungan serta berbagai masalah dalam penegakannya*. Bandung: PT. Citra Aditya Bakti.
- Malcom Newson. (1997). *Land, Water and Development: Sustainable management of Riverbasin Systems*. Routledge: 2nd edition.

- Mas Achmad Santoso. (2000). *Penegakan Hukum Lingkungan Administratif Pidana dan Perdata Berdasarkan Sistem Hukum Indonesia*. Environmental Law And Enforcement Training In Indonesia. IASTP II.
- Mas Achmad Santoso. (2001). *Good Governance Hukum Lingkungan*. Jakarta: ICEL.
- Mas Achmad Santoso. (1997). *Tanggung Jawab Mutlak (Strict Liability) Dibidang Lingkungan Hidup*. Jakarta: ICEL.
- Mas Achmad Santoso. (1996). *Aktualisasi Prinsip-Prinsip Pembangunan berkelanjutan Dalam Sistem dan Praktek Hukum Nasional*. Artikel Pada Yurnal Hukum Lingkungan. Tahun III. Jakarta: ICEL.
- Matthew B. Miles, A. Michael Huberman. (1992). *Analisis Data Kualitatif*. Jakarta: Penerbit Universitas Indonesia (UI Press).
- Marhuarar Napitupulu.(2007).*Pengelolaan Sumber dayaalam Terpadu Basis Pembangunan berkelanjutan*. Jakarta: Yayasan Kemitraan Air Indonesia.
- Maryono, A. (2005). *Menangani Banjir, Kekeringan dan Lingkungan*. Gama Press. 2005.
- Marsh, W.M., & Grossa, J. (2005). *Environmental geography: science, land use, and earth systems*. Ed. Ke 3. New York: John Wiley & Sons, Inc.
- Mariam Darus badrulzaman. (1996). *Kitab Undang-Undang Hukum Perdata Buku III Tentang Hukum Perikatan dengan Penjelasannya*. Bandung: Alumni.
- Marshall, M.N. (1996). *Sampling for Qualitative*. Family Practice-an International Journal, 13(6) pp. 522-525.
- Mason, J. (1996). *Qualitative Researching*. London: SAGE Pulication.

- Mason, J. (2002). *Qualitative Researching*. 2nd edition. London: SAGE Publication.
- M. Burhan Bungin. (2008). *Penelitian Kualitatif komunikasi, Ekonomi, Kebijakan Masyarakat, dan Ilmu Sosial lainnya*. Jakarta: Kencana Prenada Media Group.
- Mc Donald, R. (2003). *Introduction to natural and man-made disasters and their effects on buildings*. Burlington: Architectural Press.
- Merriam.S.B. (1988). *Case study research in education: A qualitative approach*. California: Newbury Park, California: Yosey-Bass Inc
- Miles, M.B, dan A.M. huberman. (1994). *Qualitative Data Analysis*. 2nd ed. Thousand Oaks. CA: Sage Publications.
- Miles, Matthew B. dan Huberman, A. Michael. (1992). *Analisis Data Kualitatif*. Jakarta: Universitas Indonesia Press.
- Mikkhelsen, Britha. (2003). *Metode Penelitian Partisipatoris dan Upaya-Upaya Pemberdayaan: Sebuah Buku Pegangan Bagi Praktisi Lapangan*. Terjemahan Matheos Nelle. Jakarta: Penerbit Obor.
- Mittelstaedt, R., Sanker, L., & VanderVeer, B. (1999). *Impact of a week-long experiential education program on environmental attitude and awareness*. Kumpulan Journal of Experiential Education, 22(3), 138 - 148.
- [MOC] Ministry of Construction. (1997a). *Proposed Guidelines on the Clearing and Planting of Trees in Rivers*. Tokyo: Sankaido Book Publishing.
- Mocionis, J.J dan Parillo, V.N. (1998). *Cities and Urban Life*. New Jersey: Prentice Hall.

- Mohamad Soerjani. (1997). *Pembangunan Dan Lingkungan Meniti gagasan Dan Pelaksanan Susthainable Development*. Jakarta: IPPAL.
- Mohamad Soerjani. (2000). *Perkembangan Kependudukan Dan Pengelolaan Sumber Daya Alam, Pembangunan berkelanjutan Dalam Otonomi Daerah*. Jakarta: YIPAL.
- Mohamad Soerjani. (1987). *Lingkungan: Sumber dayaalam Dan Kependudukan Dalam Pembangunan*. Jakarta: UI Perss.
- Moh.Koesno. (1969). *Peranan Hukum Adat di dalam Pembangunan Nasional*. Pra-advies Seminar Awing-awing. Bali: Denpasar
- Mok Soon Sang. (2010). *Penyelidikan dalam Pendidikan, Perancangan dan Pelaksanaan Penyelidikan Tindakan*. Multimedia Sdn. Bhd. Selanggor Malaysia.
- Monlhouse, F.J. (1966). *A dictionary of geography*. London: Edward Arnold Ltd.
- Morgan, R.P.C. (1974). *Estimating regional variations in soil hakisanon in Peninsular Malaysia*. Malaysian Nature Society, 28: 94-106.
- Morgan, R.P.C. (1979). *Soil hakisanon: topic in applied geography*. London: Longman.
- Mostert, E, E Van Beek, NWB Bouman, E. Hey,etc. (1999). *River basin management and planing*, Pages 24-55 in E. Mostert, editor Proceedings of the International Workshop on River Basin Management. The Haque, The Netherlands, Technical Documents in hydrology No.31. UNISCO.
- M. Daud Silalahi. (2001). *Hukum Lingkungan Dalam Sistem Penegakan Hukum Lingkungan Indonesia*. Edisi Revisi. Bandung: Alumni.

- M.Luthfi Rayes. (2007). *Metode Inventarisasi Sumber Daya Lahan*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- [MLIT] Ministry of Land, Infrastructure and Transport. (2001). *For a Counter measurement against Nonnative in Rivers (in Japanese)*. Tokyo: Foundation for Riverfront Improvement and restoration.
- M.W. Holdgate. (1980). *A Perspective Of Enviromental Poltution*. New York: Cambridge University Perss, USA.
- M. Igbal Hasan. (2007). *Pokok-pokok Materi Metodologi Penelitian dan Aplikasinya*. Jakarta: Ghalia Indonesia.
- Mujiyono Abdillah. (2005). *Fikih Lingkungan Panduan Spritual Hidup berwawasan Lingkungan*. Yogyakarta: UPP AMP YKPN.
- Mukhlis Akhadi. (2009). *Ekologi Energi (Mengenal Dampak Lingkungan dalam Pemanfaatan Sumber-sumber Energi)*. Yogyakarta: Graha Ilmu
- Munir Faudy. (2007). *Sisiologi Hukum Kontemporer Intraksi Hukum, Kekuasaan dan Masyarakat*. Bandung: PT. Citra Aditya Bakti.
- Muhtadi A. Tumenggung. (2008). *Pembangunan Daerah Berbasis Strategi Pengelolaan DAS*. Download Internet.
- Muhammad Taufik Makarao. (2006). *Aspek-aspek Hukum Lingkungan*. Jakarta: PT.Indeks.
- Muhamad Erwin. (2008). *Hukum Lingkungan Dalam Sistem Kebijaksanaan Pembangunan Lingkungan Hidup*. Bandung: PT.Refika Aditama.
- M. Suparmako. (2006). *Ekonomi Sumber daya alam dan Lingkungan suatu Pendekatan Teoritis*. Edisi 3. Yogyakarta: BPFE.
- M.T.Zen. (1980). *Menuju Kelestarian Lingkungan Hidup*. Jakarta: PT. Gramedia.

- Nestmann, F. & Lehmann B. (2002). *Skriptum Morphodynamik von Fliessgewaesser*. Germany: Institut fuer Wasserwirtschaft und Kulturtechnik, Universiti Karlsruhe.
- Neuman. W Lawrence. (2003). *Social Research Methods, Qualitative and Quantitative Approach*. A.B Boston: New York.
- N.H.T.Siahaan. (2007(a)). *Hukum Lingkungan dan Ekologi Pembangunan*. Jakarta: Penerbit Erlangga.
- N.H.T.Siahaan. (2007(b)). *Hutan, Lingkungan dan Paradigma Pembangunan*. Jakarta: Penerbit Pancuran Alam.
- Nicholas Polunin. (1997). *Teori Ekosistem dan Penerapan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Nilsson. (2003). *The role and use of information in transboundary water management*. Sweden: Departement of Land and Water Resources Engineering, Royal Institute Of Tehnologi, Stockholm.
- Nurdin, A., Wiriosudarmo,R., Gautama, R.S., Arif, I. (2000). *Agenda 21 Sektoral Agenda Pertambangan untuk Pengembangan Kualitas Hidup Secara Berkelanjutan*. Proyek Agenda 21 Sektoral Kerjasama Kantor Menteri Negara Lingkungan Hidup dengan UNDIP. Jakarta
- Nurul Zuriyah. (2009). *Metodologi Penelitian Sosial dan Pendidikan (Teori-Aplikasi)*. Jakarta: PT. Bumi Aksara.
- Nurmayanti. (2002). *Kontribusi Limbah domestik terhadap Kualitas Air Kaligarang Semarang*. Yogyakarta: Program Pasca Sarjana Universitas Gajahmada.
- Norgaard, R.B. (1995). *Beyond materialism -A coevolutionary reinterpretation of the enviromental crisis*. Review of Sicial Economy 53(4):475-492.

- Norman K. Denzin, Yvonna S. Lincoln. (2009). *Handbook Of Qualitative Research*. Sage Publication Pvt.Ltd (edisi bahasa Indonesia). Yogyakarta Pustaka Pelajar.
- Norman W. Hudson. (1991). *A Study of The Reasons for Success or Failure of Soil Conservation Proyect, Soil Resources*. Management and Conservation Service. FAO Land and Water Development Division, Silsoe Agricukture Associates ampthill Belford United Kingdom FAO Soils Bulletin 64.
- Odum, E. P. (1972). *The Fundamental of Ecologi*. Philadelphia: 3rd ed, saunders.
- Otto Soemarwoto. (1997). *Ekologi, Lingkungan Hidup Dan Pembangunan*. Jakarta: Djambatan.
- Otto Soemarwoto. (2004). *Atur Diri Sendiri Paradigma Baru Pengelolaan Lingkungan Hidup*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Perss.
- Othman Putih & Arifin Said. (2006). *Himpunan 366 Cerita Rakyat Malaysia*. Utusan Publications & Distributions Genre.
- Paimin, Purwanto, dan Sukresno. (2004). *Sidik Cepat Degradasi Sub Daerah Aliran Sungai*. Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Hutan dan Pemeliharaan Alam.
- Park, C. (1983). *Enviromental hazards*. Oxford: Mac Millan Education.
- Parker, D.J. (2000). Introduction to floods and flood management. Dlm. Parker, D.J. (pnyt.). *flood*. Jil.I, hlm. 13-39. London: Routledge.
- Partowidagdo, Widjajono. (2004). *Mengenal Pembangunan dan Analisis Kebijakan*. Bandung: Program Studi Pembangunan ITB.

- Peter E. Black, *Watershed Hidrology*. State University of New York. College of Environmental Science and Forestry. Syracuse, New York. Second Edition
- Philip Kristanto. (2002). *Ekologi Industri*. Yogyakarta: LPPM Universitas Patra dan Penerbit Andi.
- Pierce. R. (2008). *Research Method in Politict*. Los Angeles: SAGE
- P.Joko Subagyo. (2005). *Lingkungan, Masalah dan Penaggulanngannya*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Porto, J.G. (2002). Contemporary Conflict Analysis in Perspective (Chapter One). In Lind, J. et al. 2002. *Scarcity and Surveit: The Ecology of Africa's Conflicts*. ACTS. Kenya.
- Prabang Setyono. (2008). *Cakrawala Memahami Lingkungan*. Surakarta: Lembaga Pengembangan Pendidikan (LPP) UNS dengan UPT Penerbitan dan Percetakan UNS (UNS Press).
- Pramudya Sunu. (2001). *Melindungi Lingkungan dengan Menerapkan ISO 14001*. Jakarta: PT Gramedia Widiasarana Indonesia.
- Purwahid Patrick. (1987). *Beberapa Segi Tanggung Gugat Perdata dalam Perbuatan Melawan Hukum*. Jakarta
- Puspita Sari Hasibuan. (2006). *Dampak Penambangan bahan Galian Golongan C Terhadap Lingkungan Sekitarnya Di Kabupaten Deli Serdang*. Jurnal Equality. Vol.11 No.1 Februari 2006. Fakultas Hukum USU. Medan.
- Rachmadi Usman. (2003). *Pembaharuan Hukum Lingkunganan Nasional*. Bandung: PT. Citra Aditya Bakti.

- Rachmad K.Dwi Susilo. (2008). *Sosiologi Hukum*. Jakarta: PT. Rajagrafindo Persada.
- Rayes, M. Luthfi. (2007). *Metode Inventarisasi Sumber Daya Lahan*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Ray, W.J. (2003). *Methods toward a Science of behavior and Experience*, 7th edition. Singapore: Thomson Wadsworth.
- Rianto Adi. (2004). *Metodologi Penelitian Sosial dan Hukum*. Jakarta: Granit.
- Richard L. Daft (1995). *Understanding Management*. The Dryden Press. United States of America.
- Richardson, H.W. (1977). *Dasar-dasar Ilmu Ekonomi Regional*. Terjemahan: Paul Sihotang. Jakarta: Lembaga Penerbit Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia.
- Ricki M.Mulia. (2005). *Kesehatan Lingkungan*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Ridwan. (2009). *Metode & Teknik Menyusun Proposal Penelitian*. Bandung: Penerbit Alfabeta.
- Robert J. Kodoatiel, Rustam Syarif. (2005). *Lingkungan Sumber Daya Air Terpadu*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Ronny Hanitiyo Soemitro. (1990). *Permasalahan Hukum di dalam Masyarakat*. Bandung: Alumni.
- Ruchijat. (1980). *Lingkungan dan Pendayagunaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan Hidup Bagi Kesejahteraan Manusia*. Jakarta: Bina Cipta.
- Sahid Susanto. (2007). *DAS sebagai suatu ekosistem*. Buku Kuliah Pengurusan DAS, MKSDAL. Yogyakarta: Universitas Gajah Mada.
- Salim HS. (2007). *Hukum Pertambangan Di Indonesia*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.

- Salkind, N.J. (2006). *Exploring Research*, 6th edition. New Jersey: Pearson Education.
- Satjipto Raharjo. (1981). *Hukum dalam Perspektif Sosial*. Bandung: Alumni.
- Sasmojo, Saswinadi. (2001). *Science, Teknologi, Masyarakat dan Pembangunan*. Bandung: ITB.
- Sandy, I Made. (1982). *DAS, Ekosistem, Penggunaan Tanah*. Dalam: *Proceedings Lokakarya Pengelolaan Terpadu DAS di Indonesia*. Fakultas Kehutanan IPB, Bogor
- Schumm, S.A. (1972). *River morphology*. Dowden: Hutchinson & Ross.
- Schumm, S.A. & Sugden, D.E. (1984). *Geomorphology*. London: Methuen.
- Schumm, S.A. (1977). *Drainage basin morphology*. Dowden: Hutchinson & Ross.
- Schubeler, Peter. (1996). *Participation and Partnership in Urban Infrastructure Management*. Washington DC: The World Bank.
- See Soo Lan. (1995). *Kajian Hakisan di Lembangan Sungai: satu kajian perbandingan*. Latihan Ilmiah, Jabatan Geografi. Universiti Kebangsaan Malaysia.
- Seyhan, E. (1993). *Dasar-dasar Hidrologi*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Seyhan, E. (1977). *Fundamental of Hydrologi*. Geografiseh Institut der Ryksmiversitet te utrecht.
- Sitanala Arsyad. (2010). *Pemeliharaan Tanah & Air*. edisi kedua. Bogor: IPB Press.
- Siti Sundari Rangkuti. (1996). *Hukum Lingkungan dan Kebijakan dan Lingkungan Nasional*. Surabaya: Airlangga Perss.

- Siti Sundari Rangkuti. (1991). *Inovasi Hukum Lingkungan dari ius constitutum ke ius constituendum*. Surabaya: Airlangga Perss.
- Sitorus. (1995). *Evaluasi Sumberdaya Lahan*. Bandung: Tarsito.
- Siswanto Sunarso. (2009). *Wawasan Penegakan Hukum Di Indonesia*. Bandung: PT.Citra Aditya Bakti
- Sivachandralingam Sundara Raja. (2001). *Pemikiran dan Penulisan Ilmiah*. Utusan Publication & Distributors Sdn Bhd. Kajang: Selangor Darul Ehsan.
- Slamet. (1993). *Pembangunan Masyarakat Berwawasan Partisipatif*. Surakarta: Sebelas Maret University Press.
- Smith, K. (1993). *Riverine flood hazard*. Journal Of the Geographical Association, 78:182-185.
- Smith, K. & Tobin, G.A.(1979). *Human adjustment to the flood hazard*. London: Longman.
- Suparmako. (1997). *Ekonomi Sumber Daya Alam dan Lingkungan (Suatu Pendekatan Teoritis)*. Edisi ketiga. Yogyakarta: PT. BPFE.
- Sudarmadji. (1995). *Metode Pengelolaan Sumberdaya Lahan*. Hasil Lokakarya Upaya Rehabilitasi dan Pengelolaan Lingkungan Hidup DAS. Fakultas Geografi. Yogyakarta: UGM - Menteri Negara KLH.
- Sugiyono. (2008). *Memahami Penelitian Kualitatif (Dilengkapi contoh Proposal dan laporan penelitian)*. Bandung: C.V Alfabeta
- Sugiyono. (2010). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung: C.V Alfabeta
- Suparto Wijoyo. (1999). *Penyelesaian Sengketa Lingkungan*. Surabaya: Air Langga University Perss.

- Sulong Mohamad, Mohd Ekhwan Toriman, Kadaruddin Aiyub dan Mokhtar Jaafar. (2005). *Sungai dan Pembangunan Tebingan Sungai Bandar Malaysia*. Bangi: Penerbit UKM. Utusan Malaysia. 4 Februari 2007. Utusan Malaysia.
- Sutrisno, Loekman. (1995). *Menuju Masyarakat Partisipatif*. PT. Penerbit Kanisius
- Stoner, J. A. F dan Wankel, C. (Original English language edition published by Prentice-Hall, Inc. 1985) Diterjemahkan oleh Yakoob Ibrahim (1991). *Pengurusan*. Edisi Ketiga. Amiza Publishing Sdn. Bhd. Petaling Jaya, Selangor, Malaysia.
- Strauss, Anselm L. (1987). *Qualitative Analysis for Social Scientists*. Cambridge University Press.
- Strauss, Anselm L. Corbin Juliet (1985). *Basic of Qualitative Research, Techniques and Procedures for Developing Grounded Theory*. Sage Publications International.
- Stevent, M.N. (1976). *Hakisanon hazard classification and inventory techniques in mountainous area*. Dalam Hydrological Techniques for Upstream Conservation' FAO Conservation Guide, Food and Agriculture Organization of the United Nation.
- Sodikin. (2007). *Penegakan Hukum Lingkungan, Tinjauan Atas Undang-Undang Nomor 23 Tahun 1997*. edisi revisi. Jakarta : Djambatan.
- Soerdjono Soekanto. (2007). *Kesadaran Hukum dan kepatuhan Hukum*. Jakarta: CV. Rajawali
- Soerdjono Soekanto. (1981). *Kegunaan Sosiologi Hukum bagi Kalangan Hukum*. Bandung: Alumni.

- Soerdjono Soekanto dan Mustafa Abdullah. (1982). *Sosiologi Hukum dalam masyarakat*. Jakarta: Rajawali Press.
- Soeryono, R. (1979). *Kegiatan dan Masalah Kehutanan Dalam DAS*. Dalam Proceedings Pertemuan Diskusi Pengurusan DAS DITSI. Jakarta
- Soetriono, SRDm Rita Hanafie. (2007). *Filsafat Ilmu dan Metodologi Penelitian*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Soemarwoto, O. (1985). *Ekologi Lingkungan Hidup dan Pembangunan*. Jakarta: Djambatan
- Soemarwoto, O. (1991). *Ekologi Lingkungan Hidup dan Pembangunan*. Jakarta: PT Bina Aksara.
- Soewarno. (2000). *Hidrologi Operasional*. Jilid Kesatu. Bandung: PT Citra Aditya.
- Sulistiandriatmoko. (2001). *Upaya Penegakan Hukum Lingkungan*. Disampaikan Pada Forum Diskusi Jelang Satu Putaran. Jakarta: Walhi.
- Supirin. (2004). *Pelestarian Sumber Daya Tanah dan Air*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Sumadi Suryabrata. (2008). *Metode Penelitian*. Jakarta: PT. RajaGrafindo Persada.
- Susanto, Sahid. (2007). *Conseptualizing And Planning Watershed Management* Buku Kuliah Pengurusan DAS, MKSDAL. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Susanto, Sahid. (200). *A World Bank Strategy For Asian Watershed Development* Buku Kuliah Pengurusan DAS MKSDAL. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.

- Suwondo, Kutut. (2002). *Decentralization in Indonesia*. INFID's Background Paper on Decentralization. Jakarta, INFID.
- Syahrul Machmud. (2007). *Penegakan Hukum Lingkungan Indonesia*. Bandung: Mandar Maju.
- Syamsul Arifin. (2003). *Beberapa Masalah Hukum Lingkungan di Sumatera Utara Makalah, disampaikan pada kuliah Bedah Kasus Hukum*. Fakultas Hukum Panca Budi Medan: UNPAB.
- Syamsul Arifin. Tanpa tahun. *Kajian Penegakan Hukum Lingkungan, Makalah, Materi Pengkajian Pola Pembangunan Berkelanjutan yang berwawasan Lingkungan Hidup Provinsi Sumatera Utara*. Medan.
- Syamsul Arifin. (2011). *Menanam itu Ibadah*. Medan: Penerbit Duta Azhar
- Syamsuharya Berhan. (2008). *Penerapan Prinsip Hukum Pelestarian Fungsi Lingkungan Hidup Dalam Aktivitas Industri Nasional, Sebuah Upaya Penyelamatan Lingkungan Hidup dan kehidupan Antar Generasi*. Bandung: P.T. Alumni.
- Tamaulina Br. Sembiring. (2006). *Pelaksanaan Pemberian Izin Pertambangan Bahan Galian Golongan C Di Langkat*. Laporan Hasil Penelitian, Medan.
- Tamaulina Br. Sembiring. (2000). *Analisis Yuridis Pelaksanaan Jual Beli Tanah Pertanian dikaitkan dengan Program landreform di Kabupaten Langkat Sumatera Utara*. Tesis Master Jakarta. Universitas Krisnadwipayana (UNKRIS).
- Tank, R.W. (1976). *Focus on environmental geology*. Toronto: Oxford University Press.

- Tejoyuwono. (1981) *Pengelolaan Daerah Aliran Sungai dan Program Penghijauan*. Makalah dalam Penataran Perencanaan Pembangunan Pedesaan dan Pertanian. Yogyakarta: Fakultas Pertanian UGM.
- The World Bank. (2000). Indonesia's Decentralization After Crisis *PREMnotes Poverty education and Economic Management* No. 43.
- Timmerman, JG. (2004). *Incorporating use needs into environmental Information systems*. London: IWA Publishing Pages 108-124.
- Trisno Eddy. (2005). *Kajian Hukum Pengelolaan Kawasan Ekosistem Lauser*. Disertasi Medan: Pascasarjana USU.
- Uphoff, Norman. (1986). *Local Institution Development*. Kumarian Press. Cornell University.
- Uwe Flick. (1995). *An Introduction to Qualitative Research*. Sage Publication. London: International Educational and Professional Publisher.
- Van der Zaag, P., and HG Savenije. (2000). Towards improved management of Shared river basins: lessons from the maseru Conference; *Water Policy*. Pages 2:47-63.
- Van Noordwijk, M.; Farida, A.; Verbist, B. dan T. Tomich. (2003). *Agroforestry and Watershed Functions of Tropical Land Use Mosaics*. In Proceeding 2nd Asia Pacific Training Workshop on Ecohydrology. Cibinong, July 21-26 July, 2003
- VDG. (1995). *Integrierte Rhine Program* (Program Pengurusan Sungai Rhine Secara Integral).
- VDG. (1999). *Integrierte Rhine Program* (Program Pengurusan Sungai Rhine Secara Integral).

- Wardhana, W.A. (2004). *Dampak Pencemaran Lingkungan*. Edisi Revisi. Yogyakarta: Andi.
- Ward, R.C. (1978). *Flood: A geographical perspective*. London: MacMillan.
- Welcomme, RI and A. Halls. (2001). *Some Considerations of the effects of differences in flood patterns on fish populations*. *Ecohydrology and hydrobiology* 1: 313-321
- Welcomme,RI. (2005). Predicting the Water requirements of river fisheries. *In water for food and Ecosystem 2005*. The Hague, Netherlands: UN Food and Agriculture Organization.
- Wihelm Schneider. (1990). *Criminal Law Relating To Environmental Offences Prevention, Of Crimes And Treatment Of Offenders*. Federal Ministry Of Justice FRG.
- William G.Cochran. (1991). *Teknik Penarikan Sampel*. Edisi Ketiga. Jakarta: UI Press.
- Winter, G. (2000). *A Comparative Discussion of the Nation of 'Validity' in Qualitative and Quantitative Research'*. *The Qualitative Refort Journal*. Vol.4. No. 3 & 4 March 2000.
- Wisner, B., Blaikie, P. Cannon, T. & Davis, I. (2004). *At risk: natural hazards, people's vulnerability and disasters*. London: Routledge.
- Yin, R.K. (2003). *Case Study Research: design and methods*, 3rd edition. Thousand Oaks: Sage Publication.
- Yudhistira. (2008). *Kajian Dampak Kegiatan Penambangan Pasir Di Daerah Kawasan Gunung Merapi (Studi Kasus Di Desa Keningar Kecamatan Dukun Kabupaten Magelang Propinsi Jawa Tengah)*. Tesis. Program

Magister Ilmu Lingkungan Program Pasca Sarjana Universitas
Diponegoro Semarang

Yudohusodo, Sarwono. (1991). *Perumahan Untuk Seluruh Rakyat*. Jakarta:

INKOPPOL.

Y. Slamet. (2008). *Pengantar Penelitian Kuantitatif*. Surakarta: Lembaga

Pengembangan Pendidikan (LPP) dan UPT Penerbitan dan Pencetakan

UNS (UNS Press) Universitas Sebelas Maret Surakarta.

Jurnal (Artikel)

Atkinson, G. (1990). *Outdoor recreation's contribution to environmental attitudes*. *Journal of Physical Education, Recreation and Dance*, 61(4), 46

- 48.

Bachtiar S. Bachri. (2010). *Meyakinkan Validasi Data Melalui Triangulasi Pada Penelitian Kualitatif*. *Jurnal Tehnologi Pendidikan*. Vol.10 No.1

April 2010. Surabaya.

Bogner, F. X. (1998). *The influence of short-term outdoor ecology education on longterm variables of environmental perspective*. *Journal of Environmental Education*, 29(4), 7 - 29.

Hanna, G. (1995). *Wilderness related environmental outcomes of adventure and ecology education programming*. *Journal of Environmental Education*, 27(1), 21 - 32. 10

Hewlett, J.D. and Bosch, J.M. (1984). *The dependence of storm flows on rainfall intensity and vegetal cover*. South Africa. *Journal of Hydrology*:

75: 365-81.

- Khairulmaini Osman Salleh. (1994). *Perception of and adaption to flood hazard-A preliminary study*. Malaysian Journal of Tropical Geography, 25(2): 99-106.
- Lane, Marcus B. (2003). *Decentralization or Privatization of Environmental Governance? Forest Conflict and Bioregional Assessment in Australia*. Journal of Rural Studies. No, 19 (2003). pp: 283-294.
- Setiawan Wangsaat Maja, et.at. *Permasalahan dan Strategi Pembangunan Lingkungan Berkelanjutan Studi Kasus: Cekungan Bandang*. Jurnal Geologi Vol.1 September 2006: 163-175.
- Smith, K. (1993). *Riverine flood hazard*. Journal Of the Geographical Association, 78: 182-185.
- Marshall, M.N. (1996). *Sampling for Qualitative*. Family Practice-an International Journal, 13(6) pp. 522-525.
- Mas Achmad Santoso. (1996). *Aktualisasi Prinsip-Prinsip Pembangunan berkelanjutan Dalam Sistem dan Praktek Hukum Nasional*. Artikel Pada Yurnal Hukum Lingkungan. Tahun III. Jakarta: ICEL.
- Mostert, E, E Van Beek, NWB Bouman, E. Hey,etc. (1999). *River basin management and planing*, Pages 24-55 in E. Mostert, editor Proceedings of the International Workshop on River Basin Management. The Haque, The Netherlands, Technical Documents in hydrology No.31. UNISCO
- Noorazuan Md Hashim, Asmala Hj Ahmad. (2007). *Tepubina Bandar: Isu dan Kaitannya dengan Kesehatan Ekossistem Lembangan Saliran*. Geografia Vol.4 Issue 1(1-20). ISSN 0126-7000.
- Puspita Sari Hasibuan. (2006). *Dampak Penambangan bahan Galian Golongan C Terhadap Lingkungan Sekitarnya Di Kabupaten Deli*

Serdang. Jurnal Equality. Vol.11 No.1 Februari 2006. Fakultas Hukum
USU. Medan.

Winter, G. (2000). *A Comparative Discussion of the Nation of 'Validity' in
Qualitative and Quantitative Research*'. The Qualitative Refort Journal.
Vol.4. No. 3 & 4 March 2000.

Statut

Himpunan Peraturan tentang Pengendalian Damfak Lingkungan Undang-
undang RI Nomor 10 Tahun 2004 Tentang *Pembentukan Peraturan
Perundang-undangan*.

Undang-Undang Dasar Republik Indonesia Tahun 1945 (UUD 45)

Undang-undang Nomor 15 Tahun 1974 tentang *Pengairan*.

Undang-undang Nomor 23 Tahun 1997 tentang *Pengelolaan Lingkungan
Hidup*.

Undang-Undang Nomor 11 Tahun 1967 tentang *Ketentuan-ketentuan Pokok
Pertambangan*.

Undang-Undang Nomor 5 Tahun 1997 tentang *Pemeliharaan Sumber
dayaalam Hayati dan Ekosistemnya*.

Undang-Undang Otonomi Daerah 1999 & Juklak

Undang-Undang Nomor 32 Tahun 2004 tentang *Pemerintah Daerah*

Peraturan Pemerintah Nomor 27 Tahun 1980 tentang *Pengolongan Bahan
Galian*

Peraturan Pemerintah Indonesia Nomor 35 Tahun 1991 tentang *Sungai*.

Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 63/PRT/1993 Tentang *Garis sempadan sungai, Daerah Manfaat Air, Daerah Penguasaan Sungai dan Bekas Sungai.*

Laman Sesawang

Anonim. (2008). *Ekosistem dan Kesejahteraan Manusia.* Millennium Ecosystem Assessment. Dimuat turun dari www.millenniumassessment.org. Akses 21 November 2009.

Anonim. (2006). *Buku Laporan Status Lingkungan Hidup Indonesia (SLHI).* Kementerian Negara Lingkungan Hidup. www.epwjakarta.org. Akses 19 Mac 2007.

Asbar. (2002) *Konsep Bioregion Dalam Pengelolaan Wilayah Pesisir.* Makalah Falsafah Sains Program Selepas Sarjana/S3. Institut Pertanian Bogor. www.tumoutou.net. Akses 21 November 2009

Beydha, Inon. (2002). *Pemuliharaan Tanah Dan Air Di Indonesia Kenyataan Dan Harapan.* Dimuat turun daripada www.digilib.usu.ac.id, diakses pada 21 Nopember 2009

Calder, I.R. (2000). *Land use impacts on water resources.* Background paper 1. In: FAO Electronic Workshop on Land-Water Linkages in Rural Watersheds, 18 September-27 October 2000. <http://www.fao.org/ag/agl/watershed/>. Akses 21 Mac 2008.

Efendi, E. (2007). *Kajian Model Pengelolaan Daerah Aliran Sungai (DAS) Terpadu.* <http://www.Bappenas.go.id/>

- [GSI] Geographical Survey Institute. (2001). *The change of wetland area in Japan (in Japanese)*. (12 May 2005; <http://www1.gsi.go.jp/geowww/marsh/index.htm> 1)
- Haroepoetri, Arimbi dan Santosa, Mas Achmad. (1992). *Peran serta masyarakat dalam pengelolaan lingkungan*. download tanggal 15 Mac 2007 pada www.pacific.net.id/~dede_s/Peran%20serta.htm
- [JDF] Japan Dam Foundation. (2005). *Dam Enchiridion 2005 (in Japanese)*. (21 May 2005; <http://wwwsoc.nii.ac.jp/jdf/Dambinran/binran/TopIndex.html>). Akses 21 Mac 2007.
- Kementerian Negara Lingkungan Hidup RI. (2004). *Laporan Menteri Lingkungan Hidup pada Konferensi Nasional Pembangunan berkelanjutan (Indonesian Summit on Sustainable Dev)*. www.menlh.go.id. Didownload 21 Mac 2007.
- Marwan, Azis. (2007). *COP 13 Berubah Jadi Pasar Karbon*. Jakarta Environment Wact. Dimuat turun daripada www.epw.jakarta.org. Akses 20 April 2009.
- Manik, Pratiwi. (2007). *Bencana Alam 2007*. Dimuat turun daripada www.globalwarming.detik.com, akses 21 Mac 2007
- [MLIT & MAFF] Ministry of Land, Infrastructure and Transport & Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries. (2004). *The guideline of a cooperative project for fish habitat in local streams (in Japanese)*. (6 Feb. 2006; <http://www.mlit.go.jp/river/kankyou/jigyourenkei.pdf>)

Pudyastuti, Purwanti Sri. (2007). *Bersama Kita Menguruskan Banjir*. Opini Republik Indonesia Online, www.republikindonesia.co.id .Akses 20 April 2008.

US AID, Environmental Services Program (ESP). (2006). *Laporan Identifikasi Sei Wampu, Masalah Dan Para Pemangku Kepentingan*. <http://www.esp.or.id>, Diakses Tanggal 12 Februari 2008.