

**SISTEM *AGROFORESTY* DI KAWASAN PERAMBAHAN HUTAN SUB
DAERAH ALIRAN CI SANGKUY KABUPATEN BANDUNG**

SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Gelar Sarjana
Pendidikan Departemen Pendidikan Geografi**



Oleh :

HILDA HAMDANAH

1000204

**DEPARTEMEN PENDIDIKAN GEOGRAFI
FAKULTAS PENDIDIKAN ILMU PENGETAHUAN SOSIAL
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

2014



**“SISTEM AGROFORESTY DI KAWASAN PERAMBAHAN HUTAN SUB
DAERAH ALIRAN CI SANGKUY KABUPATEN BANDUNG”**

Disetujui dan disahkan oleh pembimbing:

PEMBIMBING I



Dr. Dede Sugandi, M.Si

NIP. 19580526 198603 1 010

PEMBIMBING II



Iwan Setiawan, S.Pd, M.Si

NIP. 19710604 199903 1 002

Mengetahui,

**Ketua Departemen Pendidikan Geografi
Universitas Pendidikan Indonesia**



Dr. Hj. Epon Ningrum, M.Pd

NIP. 19620304 198704 2 001



BERITA ACARA SIDANG

KETUA PELAKSANA SIDANG : Prof.Dr.Karim Suryadi.,M.Si

NIP. 19700814 199402 1 001

SEKERTARIS SIDANG : Dr. Hj. Epon Ningrum, M.Pd

NIP. 19620304 198704 2 001

PENGUJI

PENGUJI I : Prof.Dr.Ir.H.Dede Rohmat, MT

NIP. 19640603 198903 1 001

PENGUJI II : Drs. H. Wahyu Eridiana, M.Si

NIP. 19550505 198601 1 001

PENGUJI III : Ir. Yakub Malik, M.Pd

NIP. 19590101 198901 1 001



Bismillah hirrohmanirrohim .

*" inilah Allah yang telah menjadikan bumi sebagai hamparan dan langit sebagai atap .
Dia menurunkan air (hujan) dari langit lalu dia menghasilkan dengan air hujan itu
segala buah - buahan sebagai rezeki bagimu . Karena itu janganlah kamu mengadakan
sekutu - sekutu bagi Allah padahal kamu mengetahui (albaqarah: 22) "*

*Dengan segala kerendahan hati ku persembahkan karya kecil penulmakna ini ,
teruntuk yang tercinta mamah , bapak (H. Mubarak dan Hj. heni nurhayati)*



PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa Skripsi yang berjudul “ANALISIS SISTEM PERTANIAN DI KAWASAN PERAMBAHAN HUTAN SUB DAERAH ALIRAN CI SANGKUY” ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara- cara yang tidak sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan tersebut saya siap menanggung resiko / sanksi apabila dikemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, 6 juli 2014

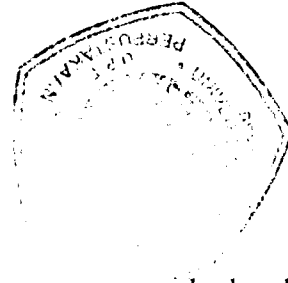
Yang membuat pernyataan

Hilda hamdanah

NIM : 1000204



Abstrak



Untuk Mengidentifikasi sistem pertanian dan jenis tanaman yang berkembang serta mendeskripsikan faktor yang menjadi pertimbangan perambahan dalam menentukan sistem pertanian dan penentuan jenis tanaman di kawasan perambahan hutan Sub Daerah aliran Ci sangkuy hulu, dilakukan pengambilan data khususnya pada 3 desa kawasan hutan yaitu: Desa Margamulya, warnasari dan Pulosari dengan teknik pengumpulan data berupa observasi, wawancara, studi literatur dan di analisis melalui teknik analisis deskriptif diketahui bahwa sistem pertanian yang diterapkan di kawasan ini berupa sistem pertanian lahan kering dengan jenis tanaman utama yaitu tanaman hortikultura. Adapun faktor yang menyebabkan terjadinya pengalihfungsian lahan hutan menjadi pertanian tersebut yaitu diantaranya berupa faktor fisik dan sosial, adapun faktor fisik yang mendukung diantaranya kondisi iklim dan jenis tanah, kondisi iklim dan jenis tanah kawasan hutan yang dapat dimanfaatkan menjadi kawasan pertanian, sedangkan faktor sosial yang mendukung diantaranya faktor pendidikan, kebudayaan dan ekonomi masyarakat.

Kata kunci: Sistem pertanian, jenis tanaman, perambahan hutan

Abstract

To identify agriculture system and kind of plants which grow up and describe the factor which to be cleared consideration to determine agriculture system and determining various plants in cleared forest sub river ci sangkuy hulu district, observed in 3 special forest district : desa margamulya, warnasari, and pulosari which uses observation technic, interview, study literature, and analyzed by descriptive analysis technic known that applying agriculture system in this area is dry soil agriculture system with prominent plant that is horticultura. The factor which cause the function of forest area shift to agriculture that is physic and social factor, the physic factor which support is climate condition and kind of land forest can be used into agriculture area, while social factor which support is education factor, culture and economic society.

Key word: agriculture system, kind of plant, cleared forest



DAFTAR ISI

| | |
|--|-----------|
| PERNYATAAN..... | i |
| ABSTRAK | ii |
| KATA PENGANTAR..... | iv |
| DAFTAR ISI..... | vi |
| DAFTAR TABEL | x |
| DAFTAR GAMBAR | xiii |
| DAFTAR LAMPIRAN | xiv |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| A. Latar Belakang Penelitian | 1 |
| B. Identifikasi Masalah | 5 |
| C. Rumusan Masalah Penelitian | 6 |
| D. Tujuan Penelitian..... | 6 |
| E. Manfaat Penelitian..... | 7 |
| F. Struktur Organisasi Skripsi | 7 |
| BAB II KAJIAN PUSTAKA | 10 |
| A. Pengertian Hutan | 10 |
| B. Jenis – Jenis Hutan | 12 |
| C. Hutan berdasarkan pemilikannya | 14 |
| D. Hutan berdasarkan Permudaannya | 15 |
| E. Fungsi hutan | 15 |
| 1. Hutan berfungsi sebagai sumberdaya genetik..... | 17 |
| 2. Hutan berfungsi sebagai Hidro Orologis, kesuburan tanah dan iklim..... | 17 |
| F. Aturan Dan Sanksi Dalam Penetapan Fungsi Hutan | 19 |
| G. Fungsi Sosial Ekonomi Hutan | 22 |
| H. Kerusakan Hutan Di Indonesia..... | 25 |
| I. Perambahan Hutan | 27 |
| 1. Perambahan hutan | 27 |
| 2. Faktor yang menyebabkan perambahan hutan | 28 |

| | | |
|----------------|--|-----------|
| 3. | Dampak Perambahan hutan | 29 |
| J. | Penggunaan lahan | 31 |
| 1. | Pengertian Penggunaan Lahan | 31 |
| 2. | Klasifikasi Penggunaan Lahan | 31 |
| 3. | Penggunaan Lahan Daerah Perambahan | 32 |
| K. | Pengolahan tanah dan sistem pertanian | 32 |
| 1. | Metode vegetatif | 33 |
| 2. | Metode Mekanik | 37 |
| 3. | Metode Kimia | 39 |
| BAB III | METODE PENELITIAN | 40 |
| A. | Lokasi Penelitian | 40 |
| B. | Populasi Dan Sampel | 42 |
| 1. | Populasi | 42 |
| 2. | Sampel | 43 |
| C. | Metode Penelitian | 44 |
| D. | Variabel Penelitian | 44 |
| E. | Definisi Operasional | 45 |
| F. | Instrumen Penelitian | 47 |
| G. | Prosedur Penelitian | 48 |
| H. | Teknik pengumpul dan Analisis Data | 48 |
| BAB IV | HASIL DAN PEMBAHASAN | 53 |
| A. | Lokasi Penelitian | 53 |
| B. | Hasil dan Pembahasan | 58 |
| 1. | Kondisi Fisik Sub daerah Aliran Ci Sangkuy Hulu | 58 |
| a. | Kondisi klimatologi dan Hidrologi | 58 |
| b. | Kondisi Geologi | 64 |
| c. | Kondisi geomorfologi | 65 |
| d. | Jenis Tanah | 67 |
| 2. | Kondisi Sosial sub daerah aliran Ci Sangkuy Hulu | 71 |
| a. | Penggunaan Lahan | 71 |
| b. | Jumlah dan Kepadatan Penduduk | 74 |

| | | |
|-------|---|-----|
| c. | Komposisi Penduduk Berdasarkan Usia | 76 |
| d. | Komposisi Penduduk Berdasarkan Mata Pencapaian | 76 |
| 3. | Sistem <i>Agroforestry</i> Yang Diterapkan Di Kawasan Perambahan Hutan | 78 |
| a. | Jenis Tanaman | 78 |
| b. | Sifat Tanaman | 78 |
| c. | Cara Pengolahan..... | 90 |
| d. | Cara Panen / Produksi Pertanian Dan Tata Niaga Pertanian Yang Berkembang | 97 |
| 4. | Karakteristik Petani Perambah Hutan | 99 |
| a. | Jumlah Perambah | 102 |
| b. | Luas kepemilikan lahan..... | 105 |
| c. | Tingkat Umur | 109 |
| d. | Tingkat pendidikan..... | 113 |
| e. | Jumlah tanggungan..... | 116 |
| f. | Rata – rata pendapatan perbulan | 118 |
| 5. | Kesesuaian perambahan dengan <i>Agroforestry</i> yang diterapkan | 118 |
| 6. | Pengaruh sistem pertanian terhadap erosi yang berkembang | 121 |
| BAB V | KESIMPULAN DAN REKOMENDASI | 125 |
| A. | Kesimpulan..... | 125 |
| B. | Rekomendasi | 126 |

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

| | |
|--|-----|
| Table 1.1 penggunaan lahan di sub Daerah Aliran Ci Sangkuy | 4 |
| Tabel 3.1 Data Keberadaan wilayah Desa DI Sub Daerah Aliran Ci Sangkuy | 42 |
| Tabel 3.2 Kisi – Kisi Instrumen Penelitian..... | 48 |
| Tabel 4.1 Luas Desa Di Wilayah Sub Daerah Aliran Ci Sangkuy | 54 |
| Tabel 4.2 Manajemen Hutan KPH Bandung selatan | 58 |
| Tabel 4.3 Nilai Q dan tipe iklim Schmidt-Ferguson..... | 60 |
| Tabel 4.4 Data Curah Hujan Daerah Penelitian..... | 60 |
| Tabel 4.5 Jumlah Bulan Basah, Bulan Lembab, Bulan kering(2002-20011) .. | 61 |
| Tabel 4.6 jumlah curah hujan Maksimum minimum dan jumlah curah hujan tahun 2002 sampai dengan 2011 | 62 |
| Tabel 4.7 Tataan Geologis Daerah Penelitian | 65 |
| Tabel 4.8 Luas Lahan Berdasarkan Kemiringan Lereng | 67 |
| Tabel 4.9 Jenis Tanah Wilayah Penelitian..... | 67 |
| Tabel 4.10 Luas Penggunaan Lahan | 71 |
| Tabel 4.11 Kepadatan penduduk Desa tahun 2013 | 74 |
| Tabel 4.12 Klasifikasi Kepadatan Penduduk Desa | 75 |
| Tabel 4.13 Jumlah penduduk Berdasarkan Usia | 76 |
| Tabel 4.14 Komposisi Penduduk berdasarkan Mata Pencaharian..... | 77 |
| Table 4.15 Jenis Tanaman yang di kembangkan Kawasan Rambahan | 78 |
| Table 4.16 aturan pemupukan dan pupuk yang dipakai | 91 |
| Table 4.17 Penjualan hasil pertanian | 99 |
| Tabel 4.18 Data Nama dan Jumlah Perambah di Desa Warnasari | 102 |
| Tabel 4.19 Data Nama dan Jumlah Perambah di Desa Pulosari..... | 103 |
| Tabel 4.20 Data Nama dan Jumlah Perambah di Desa Margamulya | 105 |
| Tabel 4.21 Data Luas Lahan Yang dirambah Desa Wanasari | 106 |
| Tabel 4.22 Data Luas Lahan Yang dirambah Desa Pulosari | 107 |
| Tabel 4.23 Data Luas Lahan Yang dirambah Desa Margamulya..... | 107 |
| Tabel 4.24 Data Luas Kepemilikan Lahan Petani Penggarap | 109 |
| Tabel 4.25 Tingkat Usia Perambah di Desa warnasari | 110 |

| | |
|---|-----|
| Tabel 4.26 Tingkat Usia Perambah di Desa Pulosari | 110 |
| Table 4.27 Tingkat Usia Perambah di Desa Margamulya | 111 |
| Tabel 4.28 kelompok Umur Petani Hutan (Perambah) Di Wilayah Penelitian | 112 |
| Tabel 4.29 Tingkat Pendidikan Perambah di Sub Das Ci Sangkuy Hulu Tahun 2014 | 114 |
| Tabel 4.30 Jumlah Tanggungan yang dimiliki Perambah | 117 |
| Tabel 4.31 Rata-rata Pendapatan Bulanan perambah | 118 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|-----|
| Gambar 2.1 Penanaman Strip | 34 |
| Gambar 4.1 Diagram luas Desa wilayah Hulu SUB DA Ci Sangkuy | 55 |
| Gambar 4.2 Peta Sub Daerah Aliran Ci Sangkuy Hulu | 56 |
| Gambar 4.3 Peta Geologi Wilayah Kajian | 66 |
| Gambar 4.4 Peta Kemiringan Lereng Wilayah Kajian | 69 |
| Gambar 4.5 Peta Tanah Wilayah Kajian | 70 |
| Gambar 4.6 Grafik penggunaan lahan Sub DA Ci Sangkuy Hulu | 72 |
| Gambar 4.7 Bagan Lingkaran Presentase luas penggunaan Lahan Sub daerah Aliran Ci Sangkuy | 72 |
| Gambar 4.8 Peta penggunaan lahan Sub daerah aliran Ci sangkuy | 73 |
| Gambar 4.8 tanaman kol yang ditanam di kawasan hutan lindung wilayah kajian | 81 |
| Gambar 4.9 Tanaman Cabe yang ditanam di kawasan hutan lindung wilayah kajian | 82 |
| Gambar 4.10 Tanaman pecay (sawi) sebagai contoh perambahan hutan yang dilakukan /ditanam di kawasan hutan Sub DAS CI Sangkuy Hulu | 84 |
| Gambar 4.11 Tanaman kopi sebagai salah satu contoh tanaman yang ditanam Di Kawasan Hutan Sub Das Ci Sangkuy Hulu | 87 |
| Gambar 4.12 Persebaran Jenis Tanaman Di Sub Daerah Aliran Ci Sangkuy . | 89 |
| Gambar 4.13 Presentase Pemupukan Di Wilayah Penelitian | 91 |
| Gambar 4.14 Presentase penggunaan Pupuk Di Wilayah Penelitian | 91 |
| Gambar 4.15 Contoh Pupuk Organik yang digunakan Di wilayah kajian..... | 92 |
| Gambar 4.16 Diagram Lingkaran Presentase Tingkat Pendidikan Penduduk Di Wilayah Kajian | 114 |
| Gambar 4.17 Diagram lingkaran jumlah tanggungan perambah | 117 |
| Gambar 4.18 Penanaman tanaman pecay yang tidak di imbangi dengan penanaman tanaman kopi atau tanaman hutan | 120 |
| Gambar 4.19 Penanam tanaman kol ditumpangsarikan dengan tanaman kopi dan tanaman keras lainnya..... | 121 |

| | |
|--|-----|
| Gambar 4.20 Usaha konservasi yang dilakukan oleh para perambah di kawasan hutan Sub daerah aliran Ci Sangkuy | 125 |
| Gambar 4.21 Peta usaha konservasi yang diterapkan dikawasan perambahan hutan sub daerah Aliran Ci Sangkuy | 126 |
| Gambar 4.22 Peta Perambahan hutan kawasan Sub Daerah Aliran Ci Sangkuy | 127 |



DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, Asmita. (2014) *Konservasi Tanah Dan Air* . [online] . tersedia di : <http://hamdanimuchtar.files.wordpress.com/2012/04/metode-mekanik-for-upload.pdf> . Diakses 7 Juli 2014.
- Arief , A . (1994) *Hutan Hakikat Dan Pengaruhnya Terhadap Lingkungan*. Jakarta yayasan Obor Indonesia
- Arief .A (2001). *Hutan dan Kehutanan*. Yogyakarta : Kanisius
- Arikunto, S (2010) *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta : Rineka Cipta
- Arsyad, S (2010) *Konservasi Tanah Dan Air*. Bogor : IPB Press
- BP2TPDAS IBB (2002). *Pedoman Praktik Konservasi Tanah*. Surakarta : Balai Penelitian Dan Pengembangan Teknologi Pengelolaan Daerah Aliran Sungai Indonesia Bagian Barat.
- Darsoprajitno, S. (2002) *Ekologi Pariwisata Bandung* : Angkasa
- Diantoro, T.D. 2010. *Perambahan Kawasan Hutan Pada Konservasi Taman Nasional (Studi Kasus Taman Nasional Tessonila. Riau)*. Fakultas Hukum UGM. Yogyakarta
- Ginting, Jonis (2014). *Pergiliran Tanaman*. [online]. Tersedia di: <http://disperta.bulungan.go.id/index.php/berita-dan-artikel/berita-artikel-umum/9-pergiliran-tanaman>. Diakses 07 Juli 2014
- Indriyanto,ir. (2010) *Pengantar Budidaya Hutan* . Jakarta : BumiAksara.
- Indrawati Dewi dkk. (2003) *Partisipasi Masyarakat Dalam Upaya Rehabilitasi Lahan Dan Konservasi Tanah (RLKT)* Jurnal Pengelolaan DAS 9(1) 31-32.
- Kartasapoetra, dkk (2005) *Teknologi Konservasi Tanah Dan Air*. Jakarta : rineka Cipta.
- Kivell, Philip.(2003). *Land and the city : Patern And Proses Of Urban Change* . London : tylor e-library
- KPH Bandung Selatan (2013) *Kronologis Perambahan & Penjarahan Serta Strategi Penanganan Di Kph Bandung Selatan* . Bandung : PERHUTANI
- Mangun Jaya M.F. (2006) *Hidup Harmonis Dengan Alam* Jakarta : yayasan obor indonesia
- Nugroho I. (2011) *Ekowisata Dan Pembangunan Berkelanjutan* . Yogyakarta : pustaka pelajar

- Notohadiprawiro (2006) *Kepentingan Penghampiran Sistem Untuk Memajukan Pertanian* .[online]. tersedia di <http://soil.blog.ugm.ac.id/files/2006/11/1980-Kepentingan-penghampiran.pdf> . Di akses 07 juli 2014.
- PudjiantoKuat (2009). *Partisipasi Masyarakat Dalam Rehabilitasi Hutan, lahan dan Konservasi Sumberdaya Air di Sub DAS Keduang, Daerah Hulu DAS Bengawan Solo* Bogor: Tidak diterbitkan
- Purwantoro dan Hadi. (2000) *Studi Perubahan Penggunaan Lahan Di Kecamatan Umbulharjo Kota Yogyakarta Tahun 1987-1996 Berdasarkan Foto Udara* .jurnal
- PUSLITBANG DEPTAN. (1991) *Budidaya Kopi*. [online]. Tersedia di : www.pustaka.litbang.go.id/grikekppua0157.pdf . Di akses 06 juli 2014
- R. Suesilo . (1984) *Pokok – Pokok Hukum Pidana Peraturan Umum Dan Delik – Delik Khusus*. Bandung : PT. Karya Nusantara
- Riri Fitriadi dkk (1997). *Pengolahan Sumberdaya Lahan Kering Di Indonesia*. Jakarta : Pusat Penyuluhan Kehutanan.
- Susilo.(1994) *Undang-Undang hukum pidana serta komentar-komentarnya, lengkap pasal demi pasal*. Bogor:Politeia
- Santoso Bambang B. (2010) *Dasar-dasar holtikultura*. Mataram NTB : Tidak diterbitkan
- Sarminingsih Anik. (2007) *EvaluasiKekritisnLahan DaerahAliranSungai (DAS) dan MendesaknyaLangka-LangkahKonservasiAir*. Jurnal Presipitasi 2(1) 10-11.
- Saryono. (1973) *Fungsi Hutan* . Jakarta :
- Suhendang .E .(2013) *Pengantar Ilmu Kehutanan*. Bogor : IPB Press.
- Siahaan, N.H.T. (2007) *Hutan Lingkungan Dan Paradigma Pembangunan*. Jakarta:Pancuran alam.
- Subarna, Trisna. (2013). Faktor Yang Mempengaruhi Masyarakat Menggarap Lahan Di Hutan Lindung: Studi Kasus Di Kabupaten Garut Jawa Barat. Dalam *Jurnal Penelitian Sosial Dan Ekonomi Kehutanan* [Online], Vol 8 (4), 10 halaman.
Tersedia: <http://forda-mof.org/files/2.%20Faktor%20%28Trisna%29.pdf>
- Susilawati, Deni. (2008). *Analisis dampak dan faktor yang mempengaruhi perambahan hutan* .(Skripsi Program sarjana departemen kehutanan fakultas pertanian). Universitas Sumatra utara, Medan.

- Sugiyono. (2010) *Metode Penelitian Kualitatif Dan Kuantitatif Dan R&D*. Bandung : ALFABETA, CV
- Sugiarti. R. (2012) *Analisis Kolerasi Dan Regresi*. Bandung : tidak diterbitkan.
- Sumarwotto, Otto. (2007) *Atur Diri Sendiri Paradigma Baru Pengelolaan Lingkungan*. Yogyakarta : Universitas Gajah Mada.
- Tanjung, K. (2006) *Hutan Adalah Jantung Ekosisitem* . [online] tersedia <http://www.kharulhtanjung.blogter.com>. Diakses (februari 2014)
- Tika, Pabundu. (2005). *Metode Penelitian Geografi*. Jakarta : PT Bumi Aksara.
- Zain, Alamsetia , SH. (1998) *Aspek Pembinaan Kawasan Hutan Jakarta: Rinekacipta*.
- Zain, Alamsetia , SH. (1998) *hukum lingkungan konservasi Hutan Jakarta: Rinekacipta*.
- Anonym . (2010) *Pengertianhutan* microsoft . [online] tersedia: http://www.silvikultur.com/definisi_pengertianhutan.html . Di akses maret 2013.
- Anonym. (2012) *Rancangan Bangun Sistem Kebijakan Pengelolaandaerah Aliran*. [online]. tersedia di : <http://repository.ipb.ac.id> . Diakses 8 Mei 2013.
- Anonym. *Sekilaskondisi Umumdaerah Jawa Barat* (2013) . [online] tersedia di: [http // www.bplhdjabar.go.id/index.php/kondisi-umum-daerah-jabar](http://www.bplhdjabar.go.id/index.php/kondisi-umum-daerah-jabar). Diakses 8 Mei 2013.
- Anonym.(2010) *LaporantahunandinasPSDAtahun 2010*. [online].tersedia : [http //www.psdajabarprov.go.id](http://www.psdajabarprov.go.id). Di akses Mei 2013.
- Anonym .(2010) *evaluasilingkungan air tanah di das citarumhulu* . [online] tersedia di : [htt//pejurnal.bppt.go.id](http://pejurnal.bppt.go.id). Di akses Mei 2013
- Anonym. (2010) *Jenis – Jenis Hutan Dan Manfaatnya*. [Online] tersedia di : <http://www.dishut.jabarprov.go.id/images/.../hutan-jenis-hutan-dan-manfaatnya.doc>. Diakses 13 januari 2014
- Anonym .(2010) *Booklet PKL Tahal 1* Bandung :Tidak Di Terbitkan
- Pemerintahan republik indonesia (1999) . Peraturan Pemerintan no 41
- Peratutran pemerintah UUD Republik Indonesia (1997) Nomor 23
- Kep. Presiden Republik Indonesia (2004) Nomor 41