

**PENILAIAN KESESUAIAN LAHAN UNTUK TANAMAN
KARET DI DESA TANJUNG SERANG KECAMATAN
KAYUAGUNG KABUPATEN OGAN KOMERING ILIR**

Oleh
NOVIKA NIKI LODA.S



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
INDRALAYA**

2009

631.607
lod
p
c-07001X
2009

PENILAIAN KESESUAIAN LAHAN UNTUK TANAMAN
KARET DI DESA TANJUNG SERANG KECAMATAN
KAYUAGUNG KABUPATEN OGAN KOMERING ILIR



- 18587
- 19042

Oleh
NOVIKA NIKI LODA.S



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

INDRALAYA

2009

SUMMARY

NOVIKA NIKI LODA S. Land Suitability Assesment for Rubber at Tanjung Serang Village Kayuagung Sub District Ogan Komering Ilir District. (Supervised by **MUH BAMBANG PRAYITNO** and **DWI PROBOWATI**).

This scription was written on the based of research, the aim of research was to get information about physical and chemical characteristic of soil, and estimate the class of land suitability for rubber plant at Tanjung Serang Village Kayuagung Sub District of Ogan Komering Ilir District. The soil samples were analysis were taken at Tanjung Serang and the soil Physical and Chemical Laboratory Soil Science Department, Faculty of Agriculture Sriwijaya University. This research was conducted from November 2007 to December 2007. The method use in the research was survey method at detail level, by using basic map with 1 : 60.000 scale. The soil sample were taken by drilling based on the grid or strip system. The land suitability was evaluated by matching the land properties to criteria formulated by CSR/FAO (1983).

The results showed that the texture were sandy clay loam, the class drainage is good, soil effective depth 170 centimeter to 200 centimeter ,the soil acidity were acid (4,71 – 4,96), total-N were from low to medium (0,16 – 0,28%), P₂O₅ content were from very low to low (9,96 – 20,26 µg g⁻¹), K content were from very low to low (0,07 – 0,16 cmol(+)kg⁻¹) and soil cation exchange capacity were low (8,70 – 14,14 cmol(+)kg⁻¹). The classes actual land suitability for rubber plant is S2-w.f.n, S2-w.r.f.n (the limiting factors are water content, rooting depth condition and soil nutrition content). The classes potential land suitability for rubber plant is S2-w,

S2-w.r (moderately suitability the limiting factors are water content and rooting depth condition). It is suggested that major of this area is marginal suitable for rubber plantation.

RINGKASAN

NOVIKA NIKI LODA S. Penilaian Kesesuaian Lahan untuk Tanaman Karet di Desa Tanjung Serang Kecamatan Kayuagung Kabupaten Ogan Komering Ilir. (Dibimbing oleh **MUH BAMBANG PRAYITNO** dan **DWI PROBOWATI**).

Skripsi ini ditulis berdasarkan hasil penelitian yang bertujuan untuk mempelajari mengenai sifat fisik dan kimia tanah dalam rangka penilaian kelas kesesuaian lahan untuk tanaman karet di Desa Tanjung Serang Kecamatan Kayuagung Kabupaten Ogan Komering Ilir. Analisis tanah dilakukan di Laboratorium Fisika dan Kimia Tanah Jurusan Tanah, Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan November sampai dengan Desember 2007. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode suvai tingkat detail, menggunakan peta dasar dengan skala 1 : 60.000. Pengambilan contoh tanah dilakukan dengan pengeboran yang diambil menurut sistem grid atau jalur. Penilaian kelas kesesuaian lahan dilakukan berdasarkan acuan dari CSR/FAO (1983).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa tekstur tanah adalah lempung liat berpasir, kelas drainase tanah baik, kedalaman efektif 170 hingga 200 cm, kecuraman lereng datar (0 – 3 %), pH tanah masam (4,71 – 4,96), N-total rendah sampai sedang (0,16 – 0,28%), P-tersedia sangat rendah sampai rendah (9,96 – 20,26 $\mu\text{g g}^{-1}$), K-tersedia sangat rendah sampai rendah (0,07 – 0,16 cmol(+)kg $^{-1}$), serta KTK tanah rendah (8,70 – 14,14 cmol(+)kg $^{-1}$). Kesesuaian lahan aktual untuk tanaman karet adalah S2-w.f.n, S2-w.r.f.n (cukup sesuai dengan faktor pembatas ketersediaan air, kedalaman efektif dan ketersediaan unsur hara). Kesesuaian lahan

potensial untuk tanaman karet S2-w, S2-w.r (cukup sesuai dengan faktor pembatas ketersediaan air dan kedalaman efektif). Berdasarkan hasil penelitian disimpulkan bahwa lahan di Desa Tanjung Serang cukup sesuai untuk pengembangan tanaman karet.

**PENILAIAN KESESUAIAN LAHAN UNTUK TANAMAN
KARET DI DESA TANJUNG SERANG KECAMATAN
KAYUAGUNG KABUPATEN OGAN KOMERING ILIR**

**Oleh
NOVIKA NIKI LODA.S**

SKRIPSI

**Sebagai salah satu syarat untuk
memperoleh gelar Sarjana Pertanian**

Pada

**PROGRAM STUDI ILMU TANAH
JURUSAN TANAH
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

**INDRALAYA
2009**

SKRIPSI

**PENILAIAN KESESUAIAN LAHAN UNTUK TANAMAN
KARET DI DESA TANJUNG SERANG KECAMATAN
KAYUAGUNG KABUPATEN OGAN KOMERING ILIR**

Oleh
NOVIKA NIKI LODA.S
05023102022

**telah diterima sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh gelar
Sarjana Pertanian**

Pembimbing I,

Ir. Muh. Bambang Prayitno, M.Agr.Sc

Indralaya, Juni 2009

**Fakultas Pertanian
Universitas Sriwijaya**

Pembimbing II,

Dra. Dwi Probowati, S, M.S.

Dekan,

Prof. Dr/Ir. Imron Zahri M.S
NIP.130516530

Skripsi yang berjudul " Penilaian Kesesuaian Lahan untuk Tanaman Karet di Desa Tanjung Serang Kecamatan Kayuagung Kabupaten Ogan Komering Ilir " oleh Novika Niki Loda S, telah dipertahankan di depan komisi penguji pada tanggal 25 Mai 2009.

Komisi Penguji

1. Ir. Muh Bambang Prayitno, M.Agr.Sc
2. Dra. Dwi Probowati Sulistiyani, M.S.
3. Ir. Muh Bambang Prayitno, M.Agr.Sc
4. Dra. Dwi Probowati Sulistiyani, M.S.
5. Ir. H. M. Idris Naning
6. Ir. Warsito, M.P.

Ketua

(.....)

Sekretaris

(.....)

Penguji

(.....)

Penguji

(.....)

Penguji

(.....)

Penguji

(.....)

Penguji

(.....)

Mengetahui,
Ketua Jurusan Tanah

Dr. Ir. Adipati Napoleon, M.S.
NIP 131916243

Mengesahkan,
Ketua Program Studi Ilmu Tanah

Dr. Ir. Dwi Setywan, M.Sc
NIP 131844037

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa seluruh data dan informasi yang disajikan dalam Laporan Skripsi ini, adalah hasil penelitian atau investigasi saya sendiri dan belum pernah atau tidak sedang diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar kesarjanaan yang sama ditempat lain.

Indralaya, Juni 2009

Yang membuat pernyataan,



Novika Niki Loda S

RIWAYAT HIDUP

Penulis dilahirkan di Kota Tebing Tinggi pada tanggal 5 November 1982 yang merupakan anak kedua dari lima bersaudara dari pasangan Bapak Burhanuddin Sihombing dan Ibu Nonny Ariani Herawati S.

Penulis menyelesaikan pendidikan sekolah dasar di SD Negeri 164524 Kota Madya Tebing Tinggi pada tahun 1995, sekolah menengah pertama di MTS. Alwasliyah Kota Madya Tebing Tinggi pada tahun 1998, sekolah menengah atas di SMU Negeri 1 Kota Madya Tebing Tinggi pada tahun 2001.

Penulis melanjutkan di perguruan tinggi dan tercatat sebagai mahasiswa Fakultas Pertanian Jurusan Tanah (Program Studi Ilmu Tanah) pada bulan Agustus 2002 melalui test Seleksi Penerimaan Mahasiswa Baru (SPMB).

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena atas berkah dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “ Penilaian Kesesuaian Lahan untuk Tanaman Karet di Desa Tanjung Serang Kecamatan Kayuagung Kabupaten Ogan Komering Ilir” merupakan syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian pada Program studi Ilmu Tanah Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya.

Penulis mengucapkan rasa terima kasih kepada Bapak Ir. Muh. Bambang Prayitno, M.Agr.Sc. dan Ibu Dra. Dwi Probowati. S, M.S. selaku dosen pembimbing yang dengan kesabaran dan keikhlasannya dalam meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, saran dan arahannya pada penulis dalam melaksanakan penelitian hingga penyelesaian skripsi, terima kasih juga penulis ucapkan kepada Bapak Ir. Idris Naning dan Bapak Ir. Warsito MP selaku Dosen Pengaji yang telah banyak memberikan masukan, koreksi dan saran dalam penulisan skripsi ini, Kepada Bapak Ir. Agus Hermawan MT selaku dosen penasehat akademik maaf telah banyak mengecewakan, kepada Ketua Jurusan Tanah Bapak Dr. Adipati Napoleon dan kepada seluruh staf dosen Jurusan Tanah terima kasih atas semua ilmu dan do'a yang Bapak dan Ibu berikan.

Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi sebagai penyandang dana penelitian Hibah PHK – A2 Jurusan Tanah tahun 2007 yang diketuai oleh Bapak Ir. Muh. Bambang. Prayitno., M.Agr.Sc. dan semua pihak yang telah memberikan bantuan, saran dan doa kepada penulis dalam menyelesaikan penelitian ini.

Penulis berharap semoga skripsi ini akan bermanfaat bagi kita semua dan semoga Allah SWT senantiasa memberikan kekuatan dan karunia-Nya bagi kita semua, Amin.

Indralaya, Juni 2009

Penulis

HALAMAN PERSEMBAHAN

Motto :

"Ukuran sukses sejati terletak pada kemampuan anda merasakan fikiran bahagia"

(Erbhe Sentanu)

"Berdoalah kepada-Ku niscaya akan Kuperkenankan bagimu"

(QS. Al-ukmin : 60)

Ucapan terima kasih juga disampaikan untuk :

1. Kepada kedua orangtuaku, terima kasih atas cinta dan kasih yang tiada batas, pengorbanan dan kesabaran dalam membesarkanku serta mengajariku banyak hal. Maaf atas kekecewaan karena lamanya studi yang tidak sesuai harapan. Terima kasih untuk pengertiannya.
2. Kepada Abang dan Adik-adik yang manis (Jimmy Wahyudi S.T, Helly Aurisva, Rizky Ulfah dan Ainun Mardiyah) Serta keluarga besarku Oma, Ibu, Om, Nal, Cici, Amat juga tiga malaikat kecilku (Naumi, Zilla dan Berlian) yang selalu memberikan semangat dan perhatiannya, menyiramiku terus dengan rasa rindu.
I love you all.
3. Untuk seseorang yang selalu memberikan semangat dan harapan, mengasihiku apa adanya (Beni Hamka), semoga kita bisa terus bersama. Seseorang yang kusebut "Elang", terima kasih untuk kepercayaan dan perhatiannya, semoga Allah memberikan pilihan terbaik-Nya.

4. Keluarga Besar H. Illi Musri BA dan Hj.Mutfiyah (Rina, Novi dan Iyank), terima kasih atas bantuan moril maupun material, semoga Allah membalas semua kebaikan.
5. Kepada kedua orangtua A.W Bahtiar sekeluarga, terima kasih atas fasilitas bermalam selama melaksanakan penelitian, untuk si kecil Akbar terima kasih telah meminjamkan kamarnya, semoga cepat besar.
6. Kepada Kades Tanjung serang, bapak Helmy dan keluarga serta kepada warga Desa Tanjung Serang terima kasih telah banyak membantu selama di lapangan.
7. Sahabat-sahabatku, Era mutia S.Si, Fauziah S.T, Soleh Abidin S.P, Sumaryani, S.Pd, Meiria Rossa Chan S.P, Sungkono S.P, Eka, Cera, Rinti, Yane, Tiar, Aji, Kiki, Wandi (kita tumbuh dan berkembang bersama), serta all *Soil* '99 - '07 all *Gempa*, all *Sabak*, all *Adinda Indah*, all *Asrama Mahasiswi* dan all *WBH*) terima kasih untuk diskusi dan lelucon hangatnya.
8. Serta kepada, kak Ucu, kak Dedi, mbak Is, mbak Indah, mbak Santi, pak wito dan staf akademik dekanat kak Edi, pak Biron, kak Udin, Anggi, yuk Risa dan yuk Way terima kasih atas bantuanya.
9. Untuk Mas Ris, bang Andi, dan Qyai maaf untuk pilihan yang tak sempat dipilih, semoga tak terus membenci. Bang kamal beserta istri, Santun, terima kasih semua kebaikan.

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar belakang.....	1
B. Tujuan.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
A. Lahan kering.....	4
B. Survai dan evaluasi lahan.....	5
C. Kesesuaian dan Klasifikasi Lahan.....	7
D. Faktor Pembatas Kesesuaian Lahan	9
1. Rezim Temperature (<i>T</i>).....	10
2. Ketersediaan Air (<i>w</i>).....	10
3. Kondisi Perakaran (<i>r</i>)	11
a. Drainase.....	11
b. Tekstur Tanah	12
c. Kedalaman Efektif	13
4. Daya Menahan Unsur Hara (<i>f</i>)	14
a. Reaksi Tanah (pH)	14
b. Kapasitas Tukar Kation (KTK)	15



5. Ketersediaan Unsur Hara (<i>n</i>)	15
6. Salinitas (<i>x</i>)	16
7. Topografi (<i>s</i>).....	17
E. Syarat Tumbuh Tanaman Karet	17
III. PELAKSANAAN PENELITIAN	20
A. Tempat dan Waktu	20
B. Bahan dan Alat	20
C. Metode Penelitian.....	20
D. Cara Kerja	23
IV. PEMBAHASAN	28
A. Kondisi Umum Lokasi Penelitian	25
B. Faktor Pembatas Kesesuaian Lahan	26
1. Iklim.....	26
2. Topografi.....	29
3. Kondisi Perakaran (<i>r</i>).....	30
4. Retensi Unsur Hara (<i>f</i>).....	33
5. Ketersediaan Unsur Hara (<i>n</i>).....	34
C. Satuan Peta Tanah.....	40
D. Penilaian Kesesuaian Lahan Untuk Tanaman Karet	41
V. KESIMPULAN DAN SARAN	46
A. Kesimpulan	45
B. Saran	47
DAFTAR PUSTAKA.....	48
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Rerata Curah Hujan Tahunan Selama Sepuluh Tahun	27
2. Rerata Curah Hujan Bulanan Selama Sepuluh Tahun	28
3. Rerata Suhu Udara Selama Sepuluh Tahun	29
4. Hasil Analisis pH dan KTK Tanah.....	34
5. Hasil Analisis N-Total, P-tersedia dan K-tersedia.....	38
6. Pembagian Lahan Lokasi Penelitian Berdasarkan SPT	40
7. Luas dan Kelas Kesesuaian Lahan Aktual Tanaman Karet	41
8. Luas dan Kelas Kesesuaian Lahan Potensial Tanaman Karet.....	42

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Peta Pengambil Sampel Tanah	22
2. Rerata Curah Hujan Tahunan	27
3. Rerata Curah Hujan Bulanan	28
4. Rerata Suhu Udara Tahunan	29
5. Peta Sebaran Kedalaman Efektif	32
6. Peta Sebaran N-Total	35
7. Peta Sebaran P-Tersedia	37
8. Peta Sebaran K-tersedia	39
9. Peta Satuan Tanah (SPT)	43
10. Peta Lahan Aktual	44
11. Peta Lahan Potensial	45

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Peta Kecamatan Kayuagung.....	50
2. Tingkat Kesesuaian Lahan untuk Tanaman Karet.....	51
3. Penilaian Kesesuaian Lahan untuk Tanaman Karet pada Lokasi Penelitian.....	52
4. Hasil Pengamatan Deskripsi Boring pada Lokasi Penelitian.....	53
5. Kriteria Penilaian Sifat Kimia Tanah.....	54
6. Contoh Perhitungan Kebutuhan Pupuk.....	55

I. PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Lahan merupakan sumber daya alam yang sangat penting untuk pengembangan usaha pertanian, terutama untuk memenuhi kebutuhan sandang dan pangan. Permasalahan dalam penggunaan lahan adalah bersifat umum di seluruh dunia, baik di negara sedang berkembang, terutama akan menjadi meningkat bersama dengan terjadinya peningkatan jumlah penduduk dan proses industrialisasi.

Meningkatnya kebutuhan dan persaingan dalam penggunaan lahan baik untuk keperluan produksi pertanian maupun untuk keperluan lainnya memerlukan pemikiran yang seksama dalam mengambil keputusan yang paling menguntungkan dari sumberdaya lahan yang terbatas, sehingga perlu dilakukan tindakan konservasi untuk penggunaan yang berkelanjutan (Rahman, 1995).

Penggunaan lahan untuk pengembangan pertanian memerlukan perencanaan yang baik dan harus disesuaikan dengan potensi lahan tersebut yang meliputi faktor lingkungan maupun sifat-sifat tanah. Pengumpulan data sifat fisik dan kimia tanah yang dikaitkan dengan persyaratan pertumbuhan tanaman dapat digunakan untuk menilai tingkat kesesuaian lahan (Departemen Pertanian, 1997).

Tanaman karet merupakan tanaman yang paling toleran terhadap tanah pada tingkat kesuburan tanah sangat rendah. Tanaman ini dapat tumbuh pada berbagai jenis tanah di daerah tropika dan mempunyai adaptasi yang tinggi pada lingkungan yang bervariasi (Lasminingsih dan Effendi, 1985).

Menurut Setiawan *et al.*, (2007), tanaman karet merupakan salah satu komoditi perkebunan yang memiliki peranan penting dalam kehidupan perekonomian Indonesia. Indonesia merupakan negara dengan perkebunan karet terluas dunia. Luas areal karet di Indonesia telah mencapai 3.262.291 hektar, dimana total areal perkebunan karet tersebut 84,5 % diantaranya merupakan kebun milik rakyat, 8,4 % milik swasta dan hanya 7,1 % yang merupakan milik negara.

Pengembangan perkebunan karet di Sumatera Selatan masih sangat dibutuhkan terutama untuk mendukung dan mewujudkan program otonomi daerah, dimana setiap daerah harus menambah pendapatannya sendiri melalui optimalisasi sumbedaya yang dimiliki. Pengembangan perkebunan karet diharapkan dapat menciptakan peluang kerja baru bagi masyarakat, sehingga dapat memperbaiki keadaan sosial ekonomi masyarakat setempat melalui peningkatan pendapatan mereka untuk meningkatkan kesejahteraan sosial masyarakat.

Berdasarkan kondisi dan permasalahan di atas maka perlu dilakukan suatu kegiatan untuk mengetahui kualitas sifat fisik dan kimia tanah serta menduga potensi lahan tersebut agar dapat dimanfaatkan sebagai lahan pengembangan tanaman karet di sekitar areal Desa Tanjung Serang Kecamatan Kayuagung Kabupaten Ogan Komering Ilir.

B. Tujuan

Tujuan penelitian ini adalah untuk mempelajari sifat fisik dan kimia dalam rangka penilaian kelas kesesuaian untuk tanaman karet di Desa Tanjung Serang Kecamatan Kayuagung Kabupaten Ogan Komering Ilir.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, T.S. 1993. Survi Tanah dan Evaluasi Lahan. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Bunting. 1981. Assessment of The Effect on Yield of Variation in Climate and Soil Characteristic for Twenty Crops Species. Center for Soil Research, Bogor. Indonesia.
- CSR/FAO. 1983. Reconnaissance Land Resource Surveys 1:250.000 Scale Atlas Format Procedures. Centra for Soil Research. Bogor.
- Darmawijaya, I.M. 1980. Reconnaissance Land Resource Surveys 1:250.000. Scale Atlas Format Procedurs. Ministry of Agriculture Government of Indonesia. UNDP and FAO. Bogor. Indonesia. Skripsi S1. Universitas Sriwijaya. (tidak dipublikasikan).
- Departemen Pertanian. 1997. Sistem Tataniaga Karet Rakyat. Palembang.
- Hakim, N.M.Y., Nyakpa, A.M. Lubis, Nugroho.S.E. Saul.M.R, Diha, M.A, Hong, G.B. dan H. H. Barley, 1986. Dasar-dasar Ilmu Tanah. Universitas Lampung. Lampung.
- Hardjowigeno, S. 1995. Ilmu Tanah. Akademika Pressindo. Jakarta.
- Hardjowigeno., Sarwono., Widiatmaka., Anang S.Y. 1999. Kesesuaian Lahan dan Perencanaan Tata Guna Lahan. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Indranada. 1994. Pengelolaan Kesuburan Tanah. Bumi Aksara. Jakarta.
- Kurnia, U. 2004. Prospek Pengairan Pertanian Tanaman Semusim Lahan Kering. Balai Penelitian Tanah. Bogor.
- Lasminingsih, M., dan L. Effendi. 1985. Adaptasi Tanaman Karet Pada Tanah Gambut. Balai Penelitian Perkebunan Sembawa. Palembang.
- Mahadelswara, D. 2004. Pemanfaatan Lahan Kering di Indonesia. Kanisius. Yogyakarta.
- Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. 2000. Kriteria Keadaan Lahan dan Komoditas Pertanian Badan Penelitian dan Pembangunan Pertanian Departemen Pertanian. Jakarta. (Edisi Revisi)
- Rahim, S.E. 1991. Pengendalian Erosi Tanah Dalam Rangka Pelestarian Lingkungan Hidup. Bumi Aksara. Jakarta.

- Rahman, D.J. 1995. Pemetaan Kesesuaian Lahan Untuk Arah Pengembangan Pertanian di Kabupaten Muara Enim, Sumatera Selatan. Pusat Penelitian Tata Ruang Lembaga Penelitian Universitas Sriwijaya. Palembang.
- Risza, S. 1993. Budidaya Kelapa Sawit dan Upaya Peningkatan Produktivitas. Kasnisius. Yogyakarta.
- Safuan, L.O. 2002. Kendala Pertanian Lahan Kering Masam Daerah Tropika dan Pengelolaannya : Makalah Pengantar Falsafah Sains (PPS702) Program Pasca Sarjana / S3. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Seta, A.K. 1991. Konservasi Sumber Daya Tanah dan Air. Kalam Mulia. Jakarta.
- Setiawan, H.D dan Handoko,A. 2007. Petunjuk Lengkap Budidaya Karet. PT Agromedia Pustaka. Yogyakarta.
- Setyamidjaja, J. 1993. Karet. Budidaya dan Pengelolaan. Kanisius. Yogyakarta.
- Sitorus, S.R.P, 1985. Evaluasi Sumberdaya Lahan. Penerbit Tarsito Bandung. Bandung.
- Soegiman. 1981. Dasar-dasar Ilmu Tanah. Bharata Karya Aksara. Jakarta. Skripsi S1 Universitas Sriwijaya. (tidak dipublikasikan).
- Soil Survey Staff. 1994. Keys to Soil Taxonomy. USDA. Sixth Edition. Soil Conservation Service, USDA, Washington D.C.
- Syarief, H.I. 1983. Budidaya Karet. Politeknik Pertanian IPB. Bogor.
- Syarief, K.S. 1986. Ilmu Tanah Pertanian. Pustaka Buana. Bandung.
- Sys, C., E.V. Ranst., J. Debaveye., F. Beenart. 1993. Land Evaluation Part III. Crop Requirements Agricultural Publication, General Administration For Development Cooperation Place du Champs de Mars, Belgium.
- Tim Penulis Penebar Swadaya. 1992. Karet. PT. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Tim Penebar Swadaya. 1998. Karet "Strategi Pemasaran Tahun 2000, Budidaya dan Pengelolaan". Penebar Swadaya, Jakarta.