

## DAFTAR PUSTAKA

- Anonim, 1978. *Penuntun Analisa Tanaman Departemen Pertanian*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Bagian Kesuburan Tanah Lembaga Penelitian Tanah. Yogyakarta.
- , 1991. *Manual Kehutanan*. Departemen Kehutanan RI. Jakarta.
- , 1992. *Proceding Seminar dan Temu Lapang Pembangunan HTI Wilayah Sumatra*. Palembang.
- , 1998. *Kerangka Acuan Riset Unggulan Kemitraan Strategi Peningkatan Produktifitas *Gmelina arborea*, Jenis Tanaman Andalan Untuk HTI Berdaur Pendek Secara Lestari Melalui Long Term dan Penerapan Silvikultur Intensif Bermasukan Rendah (Low Input)*. Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- Agustina, L. 1990. *Dasar Nutrisi Tanaman*. Rineka Cipta. Jakarta.
- Alrasyid, H. 1991. Faktor Kualitas lahan Pembatas Untuk pertumbuhan *Gmelina arborea* Roxb. Dalam *Buletin Penelitian Hutan* (540:1-23).
- Alrasyid, H. dan Widiarti, A. 1990. Teknik Penanaman dan Pemungutan Hasil Hutan *G. arborea*. Dalam *Informasi Teknis*. No. 11. Departemen Kehutanan Badan Penelitian dan Pengembangan Hutan. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hutan. Bogor.
- Afandie, R., 1982. *Analisa tanaman (Pengambilan Contoh Tanaman dan Prosedur Analisa)*. Departemen Ilmu Tanah Fakultas Pertanian UGM. Yogyakarta.
- Arianto, D. 1996. Kandungan Unsur Hara Makro Bahan organik Seresah Hutan Tropika Basah Jambi. *Skripsi S-1*. Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- Baon, J.B. 1987. Makalah "Penyerapan Magnesium dan Faktor-faktor Yang Berpengaruh". Dalam Diskusi sehari Penggunaan Dolomit di Perkebunan. Balai Penelitian Perkebunan. Jember.
- Buckman, H.O and Brady, N.C. 1969. *Ilmu Tanah*. (Terjemahan oleh Soegiman). Bharata Karya Aksara. Jakarta.
- Chaniago, F. 1988. Masalah Pemakaian Diagnosis daun Pada Perkebunan Kelapa Sawit di Indonesia. Dalam *Bulletin Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Islam Sumatera Utara*. Vol.7. no. 1. Hal. 16-24.

- Dwijoseputro, D. 1985. *Pengantar Fisiologi Tumbuhan*. PT. Gramedia. Jakarta.
- Evans, J., 1979. The Effects of Leaf Position Age in Foliar Analysis of *G.arborea*. Dalam *Plant and Soil* 52 (547-552). Departement of Forestry Papua New Guinea. University of Technology. Papua New Guinea.
- Foth, H.D., 1998. *Dasar-dasar Ilmu Tanah* (Terjemahan oleh Endang Dwi Purbayanti, Dwi Retno Lukiwati dan Rahayuning Trimulatsih). Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Fitter dan Hay, 1992. *Fisiologi Lingkungan Tanaman* (Terjemahan Andani S. dan Purbayanti. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Hakim, N., Nyakpa, M.Y, Lubis, A.M., Nugroho, S.G., Diha, M.A, Hong, G.B., dan Bailey, H.H., 1986. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung. Lampung.
- Hardjowigeno, S. 1987. *Ilmu Tanah*. PT. Mediatama Sarana Perkasa. Jakarta.
- Indranada, H.K. 1994. *Pengelolaan Kesuburan Tanah*. Bumi Aksara. Jakarta.
- Ismunadji, M., 1991. *Fosfor Peranan dan Penggunaannya Dalam Bidang Pertanian*. Balai Penelitian Tanaman Pangan. Bogor.
- Kanan, Y., 1998. Respon Semai *Gmelina* Terhadap Pupuk Nitrogen dan Fosfat Pada Tanah Podzolik (Ultisol). *Skripsi S-1*. F. Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- Koedadiri, A. 1993. Evaluasi Kandungan Hara Daun Pada Perkebunan Kelapa Sawit di Sumatera Utara. Dalam *Bulletin Perkebunan*. Vol. 7, no.1. Hal. 40-56. PT. Perkebunan IX Medan.
- Kramer, P.J dan Kozlowski, T.T., 1979. *Physiology of Woody Plants*. Academic Press, New York, San Fransisco, London.
- Leiwakabesy, F.M. 1985. *Bahan Kuliah Kesuburan Tanah*. Jurusan Tanah F. Pertanian IPB. Bogor.
- Marsono dan Thoyib, 1984. Laporan Penelitian Pembinaan dan Pengembangan TPI. Kerjasama Dinas Kehutanan Kaltim dan sekitarnya. *Proseding Lokakarya TPI*. Yogyakarta.
- Mas'ud, P. 1991. *Telaah kesuburan Tanah*. Angkasa. Bandung.

- Mengel dan Kirby, 1978. *Principles of Plant Nutrition*. International Potash Institut. Worblaufen-Bern. Switzerland.
- Mindawati, N. dan Rostiwati, T. 1997. Ketersediaan Unsur Hara Makro Pada Beberapa Umur Tegakan *Acacia mangium* Willd. di PT. Wirakarya Sakti, Jambi. Dalam *Bulletin Penelitian Hutan* (609 : 43-49).
- Mulyadi, M., Budijono, Agresiana, M., Purnomo, J., 1996. Gambaran Kecukupan Dan Status Hara P Daun di Perkebunan Tebu PTP N II. Dalam *Balai Penelitian Tembakau Deli*. Vol. X No.1. Hal. 9-15. PT. Perkebunan Nusantara II. Medan.
- Notohadiprawiro, T. 1977. *Asas dan Tujuan Analisa tanah, Air dan Jaringan Dalam Pertanian*. Lembaga Pendidikan Perkebunan. Yogyakarta.
- Pawirosemadi, M., 1992. *Nomograf Analisa Tanah dan Daun Piranti Untuk Penetapan Takaran Pupuk dan Evaluasi Pengelolaan Budidaya Tanaman Tebu XXVIII*(3-4): 1-8. MPG. P3GI. Pasuruan.
- , 1983. *Metode Hara Berimbang Optimum Dalam Analisa Daun Untuk Petunjuk Saran-Saran Pemupukan Tanaman Tebu di Indonesia*. Disertasi Ilmu Pertanian UGM. Yogyakarta.
- , 1987. Foliar Diagnosis, Metode Pelaksanaan dan organisasi Kerjanya untuk Perkebunan Tebu di dalam Pengambilan Contoh-Contoh Daun. Dalam *Bulletin* no.124. Hal.1-31. Pasuruan.
- Paimin dan Bastoni. 1997. Penilaian Status Hara Tanah di bawah Beberapa Umur Tanaman *Acacia mangium* di Benakat, Sumatera Selatan. Dalam *Bulletin Teknologi Reboisasi* No. 7. Hal.1-6. Badan Penelitian Dan Pengembangan Kehutanan, Balai Teknologi Reboisasi, Palembang.
- Pujiyanto, 1987. Makalah : *Pengaruh Pemberian Dolomit Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kopi serta Kakao* dalam Diskusi Penggunaan Dolomit di Perkebunan Kopi-Kakao. Balai Penelitian Perkebunan. Jember.
- Radjagukguk, B. 1982. *Daur Hara Pada Pertanian Karet, Kopi, dan Coklat*. Lembaga Pendidikan Perkebunan. Yogyakarta.
- , 1983. *Masalah Pengapuran Tanah Mineral Masam di Indonesia dalam Seminar Masalah Pengapuran Tanah Mineral Masam di Indonesia*. F. Pertanian UGM. Yogyakarta.
- , 1984. *Makalah Pengapuran Terhadap Ketersediaan Hara*. Dalam Pertemuan Pengapuran F. Pertanian UGM. Yogyakarta.

- Sabarnurdin, S., Widyastuti, SM., Kusumandari, A., 1994. *Pedoman Penulisan Usulan Penelitian dan Skripsi*. Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- Sanchez, P.A. 1992. *Sifat dan Pengelolaan Tanah Tropika* (jilid 1). Institut Teknologi Bandung. Bandung
- Sarief, E.S. 1986. *Kesuburan dan Pemupukan Tanah Pertanian*. Pustaka Buana. Bandung.
- Sastrosupadi, A., 1995. *Rancangan Percobaan Praktis untuk Bidang Pertanian*. Kanisius. Yogyakarta.
- Setiabudi, 1994. Kondisi Hara Daun Pada Berbagai Posisi Dan Tempat Tumbuh Berbeda. *Thesis S-2*. Fakultas Pasca Sarjana UGM. Yogyakarta.
- Setyarso, A. dan Murdawa, B. 1985. *Metode Statistika untuk Analisa dan Perencanaan Kehutanan*. Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- Siahaan, M.M., Setiono, S., Soepardi, G., 1987. Makalah "Kaji Banding Penggunaan Dolomit Vs Kiserit Sebagai Sumber Mg Terhadap Sifat Kimia Tanah". Dalam Diskusi Sehari Penggunaan Dolomit di Perkebunan. Balai Penelitian Perkebunan. Jember.
- Soetrisno, K., 1996. *Silvikultur*. Fakultas Kehutanan Universitas Mulawarman. Samarinda
- Soerianegara dan Lemens, 1994. *PROSEA* (Plant Resources of South East Asia), 5 Timber Trees. Major Commercial Timbers. Bogor.
- Subayo, 1970. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. PT. Soeroengan. Jakarta.
- Subagyo, E. 1994. Studi Status Hara Pada HTI Jenis *Acacia mangium* Willd. Dalam berbagai Tingkatan Umur di PT. Musi Hutan Persada Sumatera Selatan. *Thesis S-2*. Fakultas Pasca Sarjana UGM. Yogyakarta.
- Sudarisman, H., 1992. Perkembangan Program Pembangunan HTI. *Makalah Seminar Nasional Tentang Status Silvikultur di Indonesia Saat Ini*. Yogyakarta.
- Sutedjo, M.M dan Kartatasapoetra, 1990. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Bhineka Cipta. Jakarta
- Sutedjo, M.M. 1990. *Analisa tanah, Air dan Jaringan Tanman Dalam Pertanian*. Lembaga Pendidikan Perkebunan. Yogyakarta.



- Triyono, 1994. Studi Kesesuaian Lahan Jenis *Acacia mangium* Pada PT. Musi Hutan Persada Sumatera Selatan. *Thesis S-2*. Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- Wanasuria, S. 1982. Penggunaan analisa Tanah Dan Jaringan Tanamn Dalam Program Pemupukan. Dalam *Bulletin Pertanian Cengkeh dan Tembakau*. Tahun ke-III no.3/4. Hal. 3-11. Pusat Penelitian Cengkeh dan Tembakau, Yayasan cengkeh Indonesia. Ungaran.
- , 1983. Masalah Kemasaman tanah dan Pengapuran dalam *Buletin Penelitian Cengkeh dan Tembakau*. Th. Ke- V no.1/2. Hal. 20-35. Pusat Penelitian Cengkeh dan Tembakau, Yayasan Cengkeh Indonesia. Ungaran.
- , 1984. Mengenal Gejala-gejala Kekurangan Hara Makro Pada Tanaman Cengkeh (Nitrogen, Kalium dan Magnesium). Dalam *Bulletin Pertanian Cengkeh dan Tembakau*. Tahun ke-V no.1/2. Hal.16-29. Pusat Penelitian Cengkeh dan Tembakau, Yayasan Cengkeh Indonesia. Ungaran.
- , 1984. Mengenal Gejala-gejala Kekurangan Hara Makro Pada Tanaman Cengkeh (Calsium dan Phospor). Dalam *Bulletin Pertanian Cengkeh dan Tembakau*. Tahun ke-V no.1/2. Hal. 17-23. Pusat Penelitian Cengkeh dan Tembakau, Yayasan Cengkeh Indonesia. Ungaran.
- Wibawa, A. 1996. Status Hara Kalium Serta Imbangannya Dengan Kalsium dan Magnesium Pada Perkebunan Kopi di Jawa Timur. Dalam *Pelita Perkebunan* Vol. 12 no.2 (78 – 82). Pusat penelitian kopi dan Kakao. Megah Offset. Jember.
- Widodo, L., 1990. Pengaruh Pemberian Hormon Rooton F dan Letak Stek *G.arborea* Terhadap Pertumbuhan Tunas dan Akar. *Skripsi S-1*. F. Kehutanan UGM. Yogyakarta.