

PROFIL DOSEN



Nama Lengkap : Dr. Ir. Abdul Rauf, MP

Tempat/Tgl.Lahir : Binjai/17 September 1959

NIP : 131653982

No. Karpeg : E.426176

Jabatan Fungsional : Lektor Kepala

Pangkat/Golongan : Pembina/Iva

Alamat Kantor : Jl. Prof. A. Sofyan No. 3 Kampus USU, Medan 20155

No. Telepon Kantor : 061-8223604

No. Faximile : 061-8223604

Alamat Rumah : Jl. Binjai km. 13,5 Pasar Kecil Pondok Miri 18
Sei Semayang, Medan 20351

No. Telepon Rumah : 061-8460233

Alamat *E-mail* : arauf17@yahoo.co.id

Pendidikan:

S3 tahun 2004, Institut Pertanian Bogor, Bogor

Disertasi: Kajian sistem dan optimasi penggunaan lahan agroforestry di kawasan penyangga Taman Nasional Gunung Leuser; Studi kasus di kabupaten Langkat Sumatera Utara

S2 tahun 1994, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta

Tesis : Kajian sifat fisika tanah Inceptisol akibat perubahan lahan Tembakau Deli PTP. IX Medan

S1 tahun 1985, Universitas Sumatera Utara, Medan

Skripsi : Pengaruh cara pengolahan tanah dan pemupukan N, P, K Terhadap pertumbuhan dan produksi kacang tanah (*Arachis hypogea*)

Bidang Kekhususan:

1. Konservasi Tanah dan Air
2. Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai
3. Evaluasi Sumberdaya Lahan

Mata Kuliah:

1. Pengelolaan Sumberdaya Lahan, S3 Ilmu Tanah, USU
2. Konservasi Tanah dan Air Lanjutan, S3 Ilmu Tanah, USU
3. Fisika Tanah, S2 Ilmu Tanah, USU
4. Konservasi Tanah dan Air, S2 Ilmu Tanah, USU
5. Pengelolaan Lahan Gambut, S2 Ilmu Tanah, USU
6. Pengelolaan Lahan Perkebunan Besar, S2 Ilmu Tanah, USU
7. Dasar Ilmu Tanah, S1 Ilmu Tanah dan Ilmu Kehutanan, USU
8. Pengelolaan Daerah Aliran Sungai, S1 Ilmu Tanah dan Ilmu Kehutanan, USU
9. Konservasi Tanah dan Air, S1 Ilmu Tanah dan Ilmu Kehutanan, USU
10. Fisika Tanah, S1 Ilmu Tanah, USU
11. Analisis Lanskap, S1 Ilmu Tanah, USU
12. Pengelolaan Lahan Gambut, S1 Ilmu Tanah, USU
13. Teknik Penulisan Ilmiah, S1 Ilmu Tanah, USU
14. Hidrologi Hutan, S1 Ilmu Kehutanan, USU

Pengalaman Pekerjaan (profesi):

2005 – sekarang	Ketua Departemen Ilmu Tanah, USU
1996-1998	Sekretaris Jurusan Ilmu Tanah, USU

Publikasi Ilmiah:

- 2006, Optimalisasi sistem agroforestry di kawasan perbukitan kritis guna mendukung kebutuhan hidup layak petani, Prosiding seminar nasional, BPPT-Sumatera Utara: 573-581.
- 2006, Dasar Ilmu Tanah (*Fundamentals of Soil Science*), Buku Bahan Kuliah (Editor), Departemen Ilmu Tanah FP-USU
- 2005, Pemberdayaan perbukitan kritis untuk sistem agroforestry guna mendukung penguatan ketahanan pangan, Prosiding Seminar Sehari Strategi Penguatan Ketahanan Pangan, UPR FP-USU: 105-113
- 2005, Penggunaan lahan optimal dengan sistem agroforestry di kawasan penyanggaga Taman Nasional Gunung Leuser, Jurnal Agrisol 4(1): 7-21.
- 2005, Teknik konservasi tanah dan air, Buku Bahan Kuliah, Departemen Ilmu Tanah FP-USU

- 2004, Pendayagunaan lahan alang-alang dengan berbagai cara pengendalian terhadap tanaman jagung dan sifat tanah, *Jurnal Agrisol* 3(1): 22-26.
- 2003, Pengelolaan lahan kering untuk usahatani berkelanjutan, *Buku Bahan Kuliah*, Departemen Ilmu Tanah FP-USU
- 2002, Pengelolaan Lahan Gambut untuk Pengembangan Perkebunan, *Prosiding Seminar dan Lokakarya Nasional (Editor)*, FP-USU
- 2001, Kajian sosial ekonomi sistem agroforestry di kawasan penyangga ekosistem Leuser; Studi kasus di Kabupaten Langkat Sumatera Utara, *Buku Laporan Penelitian*, Unit Manajemen Leuser.
- 2001, Kebijakan konservasi tanah dan air dalam mendukung pelaksanaan otonomi daerah, *Prosiding Seminar Nasional (Editor)*, Masyarakat Konservasi Tanah dan Air Indonesia (MKTI)
- 1999, Kajian sistem agroforestry dalam memaksimalkan penggunaan lahan untuk usaha tani berkelanjutan, *Prosiding Seminar Nasional Pertanian Organik*, Palembang: 265-274.
- 1999, Pengaruh mulsa vertikal terhadap sifat tanah, produksi jagung, erosi dan pemanenan air di lahan kering berlereng curam, *Prosiding Seminar Nasional VII HITI*, Bandung: 391-398
- 1999, Uji pemanfaatan jamur pelarut fosfat untuk peningkatan efisiensi pemupukan P pada *Aeric Haplaquox*, *Prosiding Seminar Nasional VII HITI*, Bandung: 645-654.
- 1999, Pengujian beberapa cara pengendalian vegetasi alang-alang dan pemupukan NPK terhadap sifat tanah dan produksi jagung. *Bulletin Kultura* No. 142: 12-15.
- 1998, Pendayagunaan lahan alang-alang dengan berbagai cara pengendalian terhadap tanaman jagung dan sifat tanah, *Prosiding Seminar Nasional dan Pertemuan Komda HITI di Malang Jawa Timur*.
- 1997, Pengakjian potensi biomassa alang-alang pada lahan marginal, *Bulletin Kultura* (28): 65-68.
- 1995, Pengaruh penggunaan lateks sebagai soil conditioner terhadap sifat fisika tanah Podsolik Cokelat Kekuningan Kebun Percobaan USU Tambunan A. *Bulletin Kultura Edisi Mei/Juni 1995*: 15-22.
- 1993, Penciptaan sistem agroforestry melalui sistem usaha tani terpadu ternak dan tanaman perkebunan di lahan kritis. *Prosiding Kongres dan Seminar Nasional II MKTI*, Yogyakarta: 156-159.
- 1993, Usaha penciptaan sistem agroforestry di lahan kritis padang penggembalaan melalui rotasi kandang ternak besar; Kasus di kecamatan Padang Bolak Kabupaten Tapanuli Selatan, *Prosiding Kongres dan Seminar Nasional II MKTI*, Yogyakarta: 160-164.
- 1989, Pengaruh pengolahan tanah terbatas minimum tillage) dan pemupukan terhadap sifat kimia tanah, *Prosiding Seminar Nasional V HITI*, Medan: 234-239.

Organisasi Profesi:

1. Pengurus Masyarakat Konservasi Tanah dan Air Indonesia (MKTI) Cabang Sumatera Utara
2. Anggota Himpunan Ilmu Tanah Indonesia (HITI)

Penghargaan:

1. 2004, Satya Lencana Pengabdian 10 tahun dari Presiden RI
2. 2001, Piagam *Man and The Biosphere* (MAB), LIPI-UNESCO

PROFILE



Full name : Dr. Ir. Abdul Rauf, MP

Place and date of birth : Binjai/17 September 1959

Current position : Head of Soil Department

Office address : Jl. Prof. A. Sofyan No. 3
Kampus USU, Medan 20155

Phone number : 061-8223604

Faximile : 061-8223604

E-mail address : arauf17@yahoo.co.id

Education:

Doctor 2004, Bogor Agricultural University, Bogor

Dissertation : The study of agroforestry system and it's optimal land use in buffer zone of Gunung Leuser National Park; The case study in Langkat District, North Sumatra.

Magister 1994, Gadjah Mada University, Yogyakarta

Thesis : The study of soil physics of Inceptisols caused by land conversion in PTP. IX Tembakau Deli Medan

Undergraduate 1985, University of Sumatera Utara, Medan

Scripton : The effect of tillage system and NPK fertilizers to growth and product of peanut (*Arachis hypogea*)

Research of Interest:

1. Soil and water conservation
2. Hydrology and Management of Cacthment Area
3. Evaluation of Land Resources

Teaching Appointment:

1. Management of Land Resources, doctoral degree of soil science, USU
2. Soil and Water Conservation, doctoral degree of soil science, USU
3. Soil Physics, master degree of soil science, USU
4. Soil and Water Conservation, master degree of soil science, USU
5. Management of Peat Land, master degree of soil science, USU
6. Management of Estate Land, master degree of soil science, USU
7. Fundamental of Soil Science, undergraduate degree of soil science and forestry science, USU
8. Management of Cacthment Area, undergraduate degree of soil science and forestry science, USU
9. Soil and Water Conservation, undergraduate degree of soil science and forestry science, USU
10. Soil Physics, undergraduate degree of soil science, USU
11. Analysis of Landscape, undergraduate degree of soil science, USU
12. Management of Peat Land, undergraduate degree of soil science, USU
13. Sciense Article Methode, undergraduate degree of soil science, USU
14. Forest Hydrology, undergraduate degree of forestry science, USU

Professional Appointment:

2005 – present	Head of Soil Departement, USU
1996-1998	Secretary of Soil Departement, USU

Publication:

- 2006, Optimalisasi sistem agroforestry di kawasan perbukitan kritis guna mendukung kebutuhan hidup layak petani, Prosiding seminar nasional, BPPT-Sumatera Utara: 573-581.
- 2006, Dasar Ilmu Tanah (*Fundamentals of Soil Science*), Buku Bahan Kuliah (Editor), Departemen Ilmu Tanah FP-USU
- 2005, Pemberdayaan perbukitan kritis untuk sistem agroforestry guna mendukung penguatan ketahanan pangan, Prosiding Seminar Sehari Strategi Penguatan Ketahanan Pangan, UPR FP-USU: 105-113
- 2005, Penggunaan lahan optimal dengan sistem agroforestry di kawasan penyanggaga Taman Nasional Gunung Leuser, Jurnal Agrisol 4(1): 7-21.
- 2005, Teknik konservasi tanah dan air, Buku Bahan Kuliah, Departemen Ilmu Tanah FP-USU
- 2004, Pendayagunaan lahan alang-alang dengan berbagai cara pengendalian terhadap tanaman jagung dan sifat tanah, Jurnal Agrisol 3(1): 22-26.
- 2003, Pengelolaan lahan kering untuk usahatani berkelanjutan, Buku Bahan Kuliah, Departemen Ilmu Tanah FP-USU

- 2002, Pengelolaan Lahan Gambut untuk Pengembangan Perkebunan, Prosiding Seminar dan Lokakarya Nasional (Editor), FP-USU
- 2001, Kajian sosial ekonomi sistem agroforestry di kawasan penyangga ekosistem Leuser; Studi kasus di Kabupaten Langkat Sumatera Utara, Buku Laporan Penelitian, Unit Manajemen Leuser.
- 2001, Kebijakan konservasi tanah dan air dalam mendukung pelaksanaan otonomi daerah, Prosiding Seminar Nasional (Editor), Masyarakat Konservasi Tanah dan Air Indonesia (MKTI)
- 1999, Kajian sistem agroforestry dalam memaksimalkan penggunaan lahan untuk usaha tani berkelanjutan, Prosiding Seminar Nasional Pertanian Organik, Palembang: 265-274.
- 1999, Pengaruh mulsa vertikal terhadap sifat tanah, produksi jagung, erosi dan pemanenan air di lahan kering berlereng curam, Prosiding Seminar Nasional VII HITI, Bandung: 391-398
- 1999, Uji pemanfaatan jamur pelarut fosfat untuk peningkatan efisiensi pemupukan P pada Aeric Haplaquox, Prosiding Seminar Nasional VII HITI, Bandung: 645-654.
- 1999, Pengujian beberapa cara pengendalian vegetasi alang-alang dan pemupukan NPK terhadap sifat tanah dan produksi jagung. Bulletin Kultura No. 142: 12-15.
- 1998, Pendayagunaan lahan alang-alang dengan berbagai cara pengendalian terhadap tanaman jagung dan sifat tanah, Prosiding Seminar Nasional dan Pertemuan Komda HITI di Malang Jawa Timur.
- 1997, Pengakjian potensi biomassa alang-alang pada lahan marginal, Bulletin Kultura (28): 65-68.
- 1995, Pengaruh penggunaan lateks sebagai soil conditioner terhadap sifat fisika tanah Podsolik Cokelat Kekuningan Kebun Percobaan USU Tambunan A. Bulletin Kultura Edisi Mei/Juni 1995: 15-22.
- 1993, Penciptaan sistem agroforestry melalui sistem usaha tani terpadu ternak dan tanaman perkebunan di lahan kritis. Prosiding Kongres dan Seminar Nasional II MKTI, Yogyakarta: 156-159.
- 1993, Usaha penciptaan sistem agroforestry di lahan kritis padang penggembalaan melalui rotasi kandang ternak besar; Kasus di kecamatan Padang Bolak Kabupaten Tapanuli Selatan, Prosiding Kongres dan Seminar Nasional II MKTI, Yogyakarta: 160-164.
- 1989, Pengaruh pengolahan tanah terbatas minimum tillage) dan pemupukan terhadap sifat kimia tanah, Prosiding Seminar Nasional V HITI, Medan: 234-239.

Professional Organization:

1. Committee of Soil and Water Conservation Society of Indonesia (MKTI), North Sumatra
2. Member of Soil Science Society of Indonesia (HITI)

Prizes & Awards:

1. 2004, Satya Lencana Pengabdian 10 years by Presiden RI
2. 2001, Piagam *Man and The Biosphere* (MAB), LIPI-UNESCO