

UNIVERSITAS TRIBHUWANA TUNGGADEWI
MASYARAKAT KONSERVASI TANAH INDONESIA
ASOSIASI BIOCHAR INDONESIA (ABI)



SEMINAR NASIONAL

PENGELOLAAN BIOMASSA UNTUK KONSERVASI DALAM SISTEM PERTANIAN TERINTEGRASI DAN BERKELANJUTAN

1. Latar Belakang

Penurunan produksi pangan nasional kita yang terjadi saat ini dipicu oleh berbagai hal yang cukup kompleks, diantaranya produktivitas tanah yang rendah, meluasnya degradasi lahan serta intensitas penggunaan lahan yang cukup tinggi. Hal ini sebenarnya bisa diatasi dengan memanfaatkan potensi sumberdaya lokal seperti biomassa untuk meningkatkan produktivitas lahan.

Pengelolaan limbah biomassa menjadi sumber energi, terutama untuk pembenah tanah diyakini menjadi solusi untuk mengatasi masalah pangan dan kesejahteraan masyarakat, termasuk lingkungan. Teknologi konversi biomassa, seperti biochar mampu menghasilkan bio-oil, serta menyediakan beberapa unsur penting bagi tanah dan tanaman, bahkan bertahan di dalam tanah sampai ribuan tahun. Sejalan dengan meningkatnya perhatian masyarakat pertanian dalam penggunaan bahan organik akhir-akhir ini maka pengembangan energi alternatif menjadi sangat relevan, baik sebagai komoditas ekonomi maupun pembenah tanah.

Beberapa peneliti di negara maju (USA, Australia, New Zealand, Jepang, dan China) telah memanfaatkannya sebagai bioenergi alternatif dan pembenah tanah. Sementara di Indonesia yang sumber biomassa melimpah belum dimanfaatkan secara optimal untuk mendukung pertanian yang berkelanjutan.

2. Tujuan Seminar

Seminar ini dilaksanakan untuk mendiskusikan berbagai pengalaman hasil penelitian dan pemikiran baru yang berkaitan dengan potensi biomassa sebagai energi alternatif guna mendukung produksi pangan yang berkelanjutan.

3. Tempat & Waktu Pelaksanaan

Seminar ini akan dilaksanakan di kampus Universitas Tribhuwana Tungga Dewi, Jl. Telaga Warna Tlogomas Malang, Jawa Timur, tanggal 18 Juni 2014. Selain seminar, juga akan digelar teknologi hasil-hasil pertanian

4. Keynote speakers

1. Zulkifli Hasan, SE., MM (Menteri Kehutanan RI)
2. Gubernur Jawa Timur (Dr. H. Soekarwo)
3. Viva Yoga Mauladi, M.Si. (Anggota DPR RI)
4. Prof. Dr. Ir. Wani Hadi Utomo (Pakar Konservasi Tanah)

5. Peserta

- ❖ Umum (Industri/BUMN, Instansi Pemerintah)
- ❖ Dosen, Peneliti dan Mahasiswa Pascasarjana
- ❖ Guru, LSM, dan masyarakat
- ❖ Mahasiswa S1

6. Biaya pendaftaran

Kategori Peserta	Biaya (Rp)	
	Sebelum 1 Juni 2014	Setelah 1 Juni 2014
Umum (Industri / BUMN / Instansi pemerintah)	250.000	300.000
Dosen, Peneliti, Mahs S2/S3	250.000	300.000
Mahasiswa S1	50.000	100.000

Biaya pendaftaran ditransfer melalui : Bank BNI, No. Rek: 0039649938 a.n. BPPBN/Universitas Tribhuwana Malang. Copy bukti pembayaran dikirim ke sekretariat panitia melalui fax: 0341-565522 atau email : hariadi_darmawan@yahoo.com

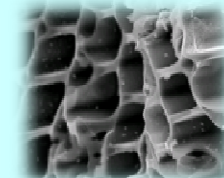
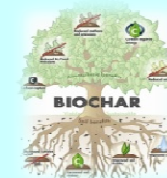
7. Abstrak dan Makalah

Makalah akan disampaikan dalam bentuk presentasi oral dan poster dengan persyaratan sebagai berikut :

- ❖ Abstrak (250 kata) dikirim ke Panitia dalam Microsoft Word file paling lambat tanggal 25 Mei 2014 pukul 24.00.
- ❖ Makalah yang lolos seleksi akan diberitahukan kepada pemakalah melalui email masing-masing paling lambat tanggal 1 Juni 2014.
- ❖ Makalah lengkap (maksimum 8 hal, 1 spasi) diterima panitia paling lambat tanggal 10 Juni 2014. Makalah seminar akan dimuat dalam prosiding seminar.
- ❖ Panitia juga akan menyeleksi beberapa makalah yang akan dimuat di Jurnal Buana Sains.
- ❖ Poster berukuran lebar 60 cm x 120 cm (tinggi) dalam bentuk X-Baner. Struktur poster meliputi: Judul, Author dan instansi, pendahuluan, tujuan, metode, hasil dan kesimpulan, ucapan terima kasih.
- ❖ Isi makalah meliputi : Abstrak, Pendahuluan, Bahan dan Metode, Hasil dan Pembahasan, Kesimpulan dan Saran, Ucapan Terima kasih, dan Daftar Pustaka.

8. TOPIK-TOPIK SEMINAR

1. Biomassa untuk pertanian berkelanjutan
2. Pemanfaatan limbah biomassa sebagai sumber energi terbarukan
3. Tantangan agribisnis dalam pertanian berkelanjutan
4. Inovasi industri pertanian untuk pangan berkelanjutan
5. Teknologi peternakan terintegrasi untuk pangan berkelanjutan
6. Lanskap untuk penataan lingkungan



UNIVERSITAS TRIBHUWANA TUNGGADEWI
MASYARAKAT KONSERVASI TANAH INDONESIA
ASOSIASI BIOCHAR INDONESIA



SEMINAR NASIONAL

**PENGELOLAAN BIOMASSA UNTUK
KONSERVASI DALAM SISTEM PERTANIAN
TERINTEGRASI DAN BERKELANJUTAN**

Malang, 18 Juni 2014



Penyelenggara :

- ❖ Fakultas Pertanian, Universitas Tribhuwana Tungga Dewi (UNITRI), Malang
- ❖ Masyarakat Konservasi Tanah Indonesia (MKTI)
- ❖ Asosiasi Biochar Indonesia (ABI)

FORM PENDAFTARAN

Seminar Nasional

**PENGELOLAAN BIOMASSA UNTUK
KONSERVASI DALAM SISTEM PERTANIAN
TERINTEGRASI DAN BERKELANJUTAN**

Nama dan Gelar : _____
Instansi : _____
Alamat : _____
Phone : _____
Email adress : _____
Hadir sebagai : Peserta / pemakalah
Makalah : Oral / Poster
Judul makalah : _____

Pembayaran Pendaftaran :

Bank transfer*) ☐

Pembayaran langsung ☐

*) *copy bukti pembayaran harap dikirim ke panitia penyelenggara sebelum tanggal 15 Juni 2014*

Contact Person :

1. **Dr. Ir. Amir Hamzah, MP.**
mirgo_hamzah@yahoo.com atau
ahz.tabalema@gmail.com
0825297889
2. **Hariadi Darmawan, S.Pt., MP.**
hariadi_darmawan@yahoo.com
081215805768
3. **Eka Vitasari, S.Pt, MP.**
eka_fitasari83@yahoo.co.id
081233233014
4. **Wulandari**
(0341-565500) UNITRI Malang

