

*Inovatif, Berprestasi dan Mandiri*

REGISTRASI MAHASISWA

APP

ANDROID

BEASISWA MAHASISWA

INFO UMA

PENELITIAN/ PENGABDIAN & INOVASI

AKADEMIK ONLINE

KONTAK ONLINE

KALENDER AKADEMIK

TRACER STUDY



PELAYANAN DOSEN & MAHASISWA



RKTS/EKTS

Rencana Kerja Tridarma Semesteran Dan Evaluasi Kerja Tridarma Semesteran



Blog Dosen

Daftar Blog Dosen Universitas Medan Area



Informasi Pendaftaran

Informasi Pendaftaran Mahasiswa Baru Tahun Pelajaran 2020/2021



E-Learning

Aplikasi Media Pembelajaran Online Universitas Medan Area



KAITAN UMA



SIGN IN WEBMAIL



HOME >> MAHASISWA UMA RAIH JUARA I MAHASISWA BERPRESTASI KOPERTIS WILAYAH I SUMATERA

UTARA



Mahasiswa UMA Raih Juara I Mahasiswa Berprestasi Kopertis Wilayah I Sumatera Utara



16 Mei 2016 - 252 View

Share



66

InfoUMA - Mahasiswa tingkat akhir Universitas Medan Area (UMA) berhasil meraih Juara I Dalam pembuatan Karya Ilmiah. Saipul Sihotang adalah mahasiswa Jurusan Biologi UMA tingkat Akhir, berhasil Memanfaatkan limbah pertanian menjadi energi Alternatif pengganti bahan bakar minyak dan gas .

Saipul membuat bahan alternatif tersebut dari limbah jagung yang ia beri nama dengan Brio Briket Arang. Bahan bakar Minyak dan gas yang bersumber dari fosil semakin menurun jumlahnya, maka dengan alasan tersebut Saipul mencari bahan alternatif untuk dijadikan bahan bakar.

Dari pengalamannya saat penelitian di daerah Karo yang terkena dampak erupsi Gunung Sibabung. Saipul mendapatkan Ide untuk membuat Brio

[JURNAL ILMIAH DOSEN](#)[REPOSITORY UMA](#)[OPEN ACCESS PUBLIC CATALOG](#)[DATABASE JURNAL EBSCO](#)

karya ilmiahnya Brio Briket Arang, Dan mendapatkan juara I kategori mahasiswa berprestasi Se Kopertis Wilayah I Sumatera Utara. Selain itu, Saipul juga akan mewakili Mahasiswa Berprestasi Sumatera Utara ke Jakarta yang rencananya akan di laksanakan pada bulan Juni Mendatang.

Proses Pembuatan Brio Briket Arang

Cara pembuatan Brio Briket Arang tidak sulit, pertama Kita lakukan proses pembakaran dengan tungku *pirolisis*, kemudian menghasilkan arang, kemudian untuk pempercantik tampilan agar seragam arang ditumbuk sampai halus dengan ukuran 48 *mesh*. Kemudian dicampurkan dengan perekat, perekatnya menggunakan tepung kanji, kemudian dilakukan proses pencetakan, proses selanjutnya dikeringkan dibawah sinar matahari 2 - 6 hari tergantung cuaca. Setelah kering Kemudian dikemas dan diberi label.

[Kampus UMA
Medan](#)[Kampus UMA Sehat
Kampus Internasional](#)[Kampus Terbaik](#)[Kampus Swasta Terbaik](#)[Kampus Di](#)



Universitas terbaik menerapkan kampus digital dengan mendukung program kampus merdeka menjadi PTS favorit di sumut. Green Metric

Area - Universitas terbaik menerapkan kampus digital dengan mendukung program kampus merdeka menjadi PTS-Sehat

Universitas terbaik menerapkan kampus digital dengan mendukung program kampus merdeka menjadi PTS favorit di sumut. Bekerjasama dengan UNPAD

Universitas terbaik menerapkan kampus digital dengan mendukung program kampus merdeka menjadi PTS favorit di sumut. Bekerjasama dengan UNIMED

Universitas terbaik menerapkan kampus digital dengan mendukung program kampus merdeka menjadi PTS favorit di sumut. Bekerjasama dengan USU

Medan Area, Perguruan Tinggi Terbaik di Sumut - Kampus Terbaik di Sumut | Bekerjasama dengan USM Malaysia

Universitas terbaik menerapkan kampus digital dengan mendukung program kampus merdeka menjadi PTS favorit di sumut. Bekerjasama dengan IPB

Universitas terbaik menerapkan kampus digital dengan mendukung program kampus merdeka menjadi PTS favorit di sumut. Bekerjasama dengan Universitas Gunadarma



Universitas Medan Area - Universitas terbaik menerapkan kampus digital dengan mendukung program kampus merdeka menjadi PTS favorit di sumut. Bekerjasama dengan UGM



Universitas terbaik menerapkan kampus digital dengan mendukung program kampus merdeka menjadi PTS favorit di sumut. Bekerjasama dengan UNIMAP

[BERANDA](#)

[SEKILAS UMA](#)

[PROGRAM S1/S2/S3](#)

[UNIT](#)

[SARANA](#)

[KERJASAMA](#)

[ARSIP](#)

[VIRTUAL TOUR](#)



HP : 0811 607 259

© 2020 PDAI - UNIVERSITAS MEDAN AREA

 [FACEBOOK UMA](#) | UNIVERSITAS TERBAIK MENERAPKAN KAMPUS DIGITAL DENGAN MENDUKUNG PROGRAM KAMPUS MERDEKA MENJADI PTS FAVORIT DI SUMUT.

 [TWITTER UMA](#) | UNIVERSITAS TERBAIK MENERAPKAN KAMPUS DIGITAL DENGAN MENDUKUNG PROGRAM KAMPUS MERDEKA MENJADI PTS FAVORIT DI SUMUT.

 [INSTAGRAM UMA](#) | UNIVERSITAS TERBAIK MENERAPKAN KAMPUS DIGITAL DENGAN MENDUKUNG PROGRAM KAMPUS MERDEKA MENJADI PTS FAVORIT DI SUMUT.

 [YOUTUBE UMA](#) | UNIVERSITAS TERBAIK MENERAPKAN KAMPUS DIGITAL DENGAN MENDUKUNG PROGRAM KAMPUS MERDEKA MENJADI PTS FAVORIT DI SUMUT.