



LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
UNIVERSITAS BRAWIJAYA

JURNAL MITRA AKADEMIKA

Volume XII - September 2008

DAFTAR ISI

1. Pemanfaatan Serbuk *Grog Schamotte* Untuk Meningkatkan Kualitas Produk Keramik 1
Oleh: Suglarto, Denny Widhiyanuriyawan • Fakultas Teknik Universitas Brawijaya
2. Kotoran Ayam Molase Blok (Kamblok) Sebagai Konsetrat Alternatif Ternak Sapi Perah di Kecamatan Pujon, Kabupaten Malang 8
Oleh: Achodiah Rachnawati, Rini Dwi Wahyuni, Anie Eka Kusumastuti • Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya
3. Penerapan *Steamer* Berskala Plus Dalam Pengelolaan Nuggets Ayam (Terobosan Guna Menepis Dampak Negatif Flu Burung) 14
Oleh: Masdiana Ch. Padaga, Abdul Manab, Manik Erry, Sawitri • Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya
4. Pengenalan "Spray Chamber Scrubber" Untuk Meminimasi Pencemar Asap dari Asam-asam Kuat pada Unit Pangangan Anodisasi Raket Bulu Tangkis 18
Oleh: Tutik Setianingsih, Uswatan Hasanah, Bambang Ismuyanto • Fakultas MIPA Universitas Brawijaya
5. Upaya Peningkatan Efisiensi Produksi dan Pangsa Pasar Abon Ikan Tuna dengan Perbaikan Teknologi Mesin Penyangrai di Industri Abon "Bareta" Landungan Malang 22
Oleh: Siti Asmaul Mustaniroh, Panji Deoranto, Anis Chomidah • Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Brawijaya
6. Introduksi Alat Penyaring Mekanis Pada Unit Usaha Tempe dan Keripik Tempe untuk Meningkatkan Produktivitas Usaha 26
Oleh: Isti Purwaningsing, Irdia Nurika • Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Brawijaya
7. Rancang Bangun Mekanik Pencuci Kacang Tanah Menggunakan Metode Bilas Sentrifugal Bagi Wirausaha Kacang Qlahan 32
Oleh: Rudi Yawono, Fitrianti Suhartanti, Agung Sugeng W. • Fakultas Teknik Universitas Brawijaya
8. Pembuatan Mesin Penghancur dan Pelumat Sirsak 36
Oleh: Ari Wahyudi, Arief Andi Subroto, Ali Mustofa • Fakultas Teknik Universitas Brawijaya
9. Pemanfaatan Tomat Over Produksi Sebagai Sumber Pro-Vitamin A Dalam Upaya Peningkatan Nilai Gizi dan Organoleptik Minuman Probiotik Dengan Bahan Baku Susu Affkir di KUD Susu 40
Oleh: Rudi Yawono, Fitriana Suhartanti Sugeng W. • Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Brawijaya
10. Peningkatan Keahlian dan Daya Saing Bagi Mahasiswa Pada Usaha Pemeliharaan, Perawatan dan Perbaikan Peralatan Rumah Tangga dan Monitor Komputer 46
Oleh: M. Aziz Muslim, M. Fauzan Edy Purnomo, Nurkholis Hamidi • Fakultas Teknik Universitas Brawijaya
11. Perspektif Pengecoran AS-CAST Aluminium Dalam Unit Kegiatan Usaha Jasa dan Industri 50
Oleh: Wahyono Suprpto, Agung Sugeng Widodo, Moch. Dhojir, ING Wardana, M. Fatchi • Fakultas Teknik Universitas Brawijaya • Fakultas Ekonomi Universitas Brawijaya
12. Pemanfaatan Wortel Untuk Produksi Vegetable Leather Sebagai Upaya Peningkatan Pendapatan Petani Sayuran di Kota Batu 56
Oleh: Widya Dwi Rukmi Putri, Novita Wijayanti • Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Brawijaya
13. Penerapan Sinkronisasi Berahi dan Inseminasi Buatan Untuk Meningkatkan Produktivitas Kambing di Kecamatan Lawang Kabupaten Malang 61
Oleh: Sri Wahjuningsih, Trini Susilawati, Kuswati • Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya
14. Perbaikan Teknik Perajangan Industri "Keripik Apel" di Batu - Jawa Timur Sebagai Upaya Memperbaiki Mutu dan Mengoptimalkan Potensi Daerah 66
Oleh: Endah Rahayu Lestari, Usman Effendi • Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Brawijaya
15. Penerapan Mesin Pengepres Hidroliks Untuk Ampas Tahu Dalam Upaya Memperbaiki Mutu Tempe Gembus 71
Oleh: Arif Hidayat, Bambang Suharto • Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Brawijaya
16. Penerapan Mesin Kristalisasi Mekanis Pada Usaha Pengolahan Lidah Buaya Instan dan Obat Tradisional 76
Oleh: Wignyanto, Retno Astuti • Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Brawijaya
17. Rekayasa Teknologi-Pembuatan Petis Instan di Sentra Petis Gresik Jawa Timur 82
Oleh: Erryana Martati, Tri Dewanti W. • Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Brawijaya
18. Penerapan Mesin Penggiling Udang Kecil (Rebon) Semiatomatis "Sistem Screw" Untuk Pembuatan Terasi di Probolinggo 86
Oleh: Mimit, AR, Faqih • Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Brawijaya
19. Penerapan Alat Pakan Ikan Mekanis Semiatomatis Untuk Peningkatan Kualitas dan Kapasitas Produksi Ikan Air Tawar (Nila dan Lele) di Pasuruan 91
Oleh: Andi Karniawan, Mimit P. • Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Brawijaya
20. Penerapan Mesin Penggiling Udang Kecil (Rebon) Semiatomatis "Sistem Screw" Untuk Pembuatan Terasi di Probolinggo 96
Oleh: AR, Faqih, M. Firdaus • Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Brawijaya