

AGRI-TEK

JURNAL PENELITIAN ILMU-ILMU EKSAKTA

DAFTAR ISI

Strategi Pemilihan Model Penyediaan Bahan Baku Agroindustri Wijen Dengan Pendekatan Fuzzy, **Luluk Sulistiyo Budi, M. Syamsul Ma'arif, Illah Sailah dan Sapta Raharja**

Kajian Pengaruh Hujan Dan Debit Air Terhadap Operasi Bangunan Pengambilan (Intake) Di Bendung Sewu Madiun, **Martana**

Penerapan Jumlah Populasi Perlubang Dan Macam Genotipe Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Wijen, **Sri Rahayu, Luluk Sulistiyo Budi**

Sistem Pendukung Keputusan Untuk Menentukan Tingkat Kesejahteraan Masyarakat, **Didik Trisianto**

Kontribusi Pendapatan Dari Kayu Hutan Rakyat Terhadap Pendapatan Rumah Tangga Pengelolanya (Studi Kasus Di Desa Karangrejo Kecamatan Arjosari Kabupaten Pacitan), **Djoko Setyo Martono**

Aplikasi Sistem Pakar Berbasis Web Tentang Pelanggaran Undang-Undang Lalu Lintas Daerah Istimewa Yogyakarta, **Arif Budiman**

Faktor - Faktor Penentu Kualitas Bangunan Perumahan Di Madiun, **M. Arif Bakhtiar E**

Penerapan Sistem Kanban Sebagai Pendukung Sistem Just-In-Time Di PT Wonojati Wijoyo Kediri, **Nurfa Anisa**

Peningkatan Prestasi Siswa Dalam Diskusi Kelompok Dengan Adanya Penggunaan Alat Peraga Pada Pokok Bahasan Bangun Ruang (Kubus & Balok) Di Kelas VIII MTs Negeri Kota Madiun, **Siti Aisah**

Agri-tek

STRATEGI PEMILIHAN MODEL PENYEDIAAN EAHAN BAKU AGROINDUSTRI WIJEN DENGAN PENDEKATAN FUZZY, Luluk Sulistiyo Budi, M. Syamsul Ma'arif, Illah Sailah dan Sapta Raharja	01 - 08
KAJIAN PENGARUH HUJAN DAN DEBIT AIR TERHADAP OPERASI BANGUNAN PENGAMBILAN (INTAKE) DI BENDUNG SEWU MADIUN, Martana	09 - 15
PENERAPAN JUMLAH POPULASI PERLUBANG DAN MACAM GENOTIPE TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN WIJEN, Sri Rahayu, Luluk Sulistiyo Bud	16 - 23
SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK MENENTUKAN TINGKAT KESEJAHTERAAN MASYARAKAT, Didik Trisianto	24 - 35
KONTRIBUSI PENDAPATAN DARI KAYU HUTAN RAKYAT TERHADAP PENDAPATAN RUMAH TANGGA PENGELOLANYA (STUDI KASUS DI DESA KARANGREJO KECAMATAN ARJOSARI KABUPATEN PACITAN), Djoko Setyo Martono	36 - 46
APLIKASI SISTEM PAKAR BERBASIS WEB TENTANG PELANGGARAN UNDANG-UNDANG LALU LINTAS DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA, Arif Budiman	47 - 54
FAKTOR - FAKTOR PENENTU KUALITAS BANGUNAN PERUMAHAN DI MADIUN, M. Arif Bakhtiar E	55 - 62
PENERAPAN SISTEM KANBAN SEBAGAI PENDUKUNG SISTEM JUST-IN-TIME DI PT WONOJATI WIJOYO KEDIRI, Nurfa Anisa	63 - 68
PENINGKATAN PRESTASI SISWA DALAM DISKUSI KELOMPOK DENGAN ADANYA PENGGUNAAN ALAT PERAGA PADA POKOK BAHASAN BANGUN RUANG (KUBUS & BALOK) DI KELAS VIII MTs NEGERI KOTA MADIUN, Siti Aisah	69 - 81

**STRATEGI PEMILIHAN MODEL PENYEDIAAN BAHAN BAKU
AGROINDUSTRI WIJEN DENGAN PENDEKATAN FUZZY**
*Strategy To Select The Model For Supplying Agroindustry Raw Material Of Sesame
Using The Fuzzy Approach*

Luluk Sulistiyo Budi¹, M. Syamsul Ma'arif Sailah², Illah Sailah³, Sapta Raharja³

Abstract: One of important strategies in development of agroindustry is the availability of raw materials. The strategy can not be seen partially but holistically. The aim of this research was to find the best model for supplying raw material of sesame agroindustry. The method employed was library research and the experts' opinion using fuzzy approach. The data was analyzed using Multi Expert-Multi Criteria Decision Making (ME-MCDM). This method uses range of scales (ordinal value): very high, high, average, low and very low. The results of the data analysis showed that the supplying of raw material in cooperation with the farmers is in high scale, while the cooperation with supplier company, cooperation, and bussiness groups are in average scale and direct buying from free market is in low scale.

Kata kunci : sesame, agroindustry, raw material, cooperation, farmer, fuzzy approach.