

REKAYASA adalah jurnal sains dan teknologi yang diterbitkan oleh Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Trunojoyo Madura. Terbit dua kali dalam satu tahun (April dan Oktober). Jurnal REKAYASA merupakan media ilmiah bagi para peneliti dan praktisi sebagai media publikasi hasil-hasil karya penelitian, hasil pemikiran dan teknologi terapan. Redaksi menerima tulisan yang belum pernah diterbitkan atau tidak sedang dalam proses terbit di jurnal ilmiah lain. Pedoman penulisan naskah bagi calon penulis REKAYASA terdapat pada bagian belakang jurnal ini. Naskah yang diterima Redaksi akan dievaluasi oleh Dewan Redaksi dan direview oleh Mitra Bestari (*Reviewer*) dengan metode *blind review*. Redaksi berhak menyunting tulisan yang diterima tanpa bermaksud merubah substansinya.

SUSUNAN DEWAN REDAKSI

Berdasarkan Keputusan Rektor Nomor 074/UN46/2015

Redaktur

Andrie Kisroh Sunyigono, S.P., M.P., Ph.D.

Penyunting

Dr. Akhmad Farid, S.Pi., M.T.

Dr. Muhammad Fuad Fauzul M., S.TP.,M.Si.

Dr. Agr. Eko Setiawan, S.P.,M.Si.

Fatimatul Munawaroh, S.Si.,M.Si.

Ika Deefi Anna, S.T., M.T.

Fitri Agustina, S.T., M.T.

Tata Usaha

Supriyono

Fahrizal Emir. S.Kom

Alfian Qomaruddin, S.Kom.

Alamat Redaksi

Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat
Universitas Trunojoyo Madura

Jl. Raya Telang PO. Box 2 Kamal Bangkalan 69162

Telpon: 031-3012391, Fax : 031-3012391

Laman: <http://journal.trunojoyo.ac.id/rekayasa>

Posel: rekayasa@trunojoyo.ac.id

DAFTAR ISI

Analisa Persediaan Bahan Baku Menggunakan Metode EOQ (Economy Order Quantity) di CV. Alfa Nafis Sofiyannurriyanti	65-70
Implementasi Metode Feature Extraction pada Klasifikasi Kualitas Daun Tembakau Madura Kunto Aji Wibisono, Achmad Fiqhi Ibadillah	71-78
Kajian Etnosains Madura dalam Proses Produksi Garam sebagai Media Pembelajaran IPA Terpadu Wiwin Puspita Hadi, Mochammad Ahied	79-86
Penapisan antibakteri pada Bakteri Symbion Sinularia sp terhadap Escherichia coli Ary Giri Dwi Kartika	87-91
Rekayasa Prototype Smart Home berbasis Mikrokontroler Vivi Tri Widyaningrum, Yoga Dwitya Pramudita	92-98
Evaluasi Manajemen Perawatan dengan Metode Reliability Centered Maintenance (RCM) II pada Mesin Cane Cutter 1 dan 2 di Stasiun Gilingan PG Meritjan – Kediri Cahyo Purnomo Prasetyo	99-107
Rancang Bangun Mesin Hot Press untuk Recycle Plastik Hdpe dan Karakterisasi Pengaruh Temperatur Pemanasan Waktu Pemanasan dan Temperatur Pembukaan terhadap Cacat Flashing Cacat Warpage dan Konsumsi Energi Pencetakan Anis Arendra, Sabarudin Akhmad	108-115
Sistem Kontrol Peralatan Listrik pada Smart Home Menggunakan Android Ahmad Sahru Romoadhon, Devie Rosa Anamisa	116-122
Perancangan Thermoelectric Generator (TEG) sebagai Sumber Energi Terbarukan Faikul Umam	123-127

