



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
PUSAT STUDI DAN SENTRA HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL

Jl. Budi Utomo No. 10 Ponorogo 63471 Jawa Timur Indonesia
Telepon (0352) 481124, Faksimile (0352) 461796,
website : www.lhnm.umma.ac.id, email: hkiumpo@gmail.com
Akreditasi Institusi oleh BAN-PT – B
(SK BAN-PT No : 77/SK/BAN-PT/Ak-PPJ/PT/IV/2020)

NOMOR PERMOHONAN

S00201909854

NOMOR SERTIFIKAT

S00201909854

**PROSES PRODUKSI TEPUNG BONGGOL
JAGUNG TERMODIFIKASI SEBAGAI BAHAN
BAKU PLASTIK RAMAH LINGKUNGAN**

STATUS

Pemeriksaan Substantif

TANGGAL PENGAJUAN

04-10-2019

JENIS PERMOHONAN

Umum

TANGGAL PENGUMUMAN

04-10-2019

SKEMA

patent

DESKRIPSI

Proses produksi tepung bonggol jagung termodi?kasi menggunakan bahan baku tepung bonggol jagung alami dan tepung bonggol jagung termodi?kasi. Tepung bonggol jagung termodi?kasi yang digunakan diproduksi melalui tahapan pengaturan kadar air, penyeimbangan kadar air, pemanasan, dan pendinginan. Tepung bonggol jagung termodi?kasi tersebut mempunyai karakteristik yang lebih baik sebagai bahan baku plastik sehingga substitusinya pada tepung bonggol jagung yang digunakan sebagai bahan baku plastik dapat memperbaiki kualitas plastik dengan daya tahan panas lebih baik. Invensi ini menghasilkan plastik dengan karakteristik tahan panas yang lebih baik bila dibandingkan dengan plastik yang dibuat dari polietilen. Dengan demikian diharapkan plastik ini akan lebih diterima oleh konsumen sehingga industrialisasinya dapat mendukung program diversi?kasi plastik.

DATA PEMEGANG

Nama

Universitas Muhammadiyah
Ponorogo

Kewarganegaraan

Indonesia

DATA PENCIPTA

Nama	Kewarganegaraan
Dian Laila Purwaningroom, M.Biomed. ; Rochmat Aldy Purnomo, M.Si. ; Dianita Rifqia Putri, M.Sc. Apt.; Fila Icha Sukamto, M.Kep., Ririn Ratnasari, M.Kes.	Indonesia