

**THE QUALITY OF BIOPELLET FROM COMBINATION OF PALM SHELL
CHARCOAL AND PALM FIBER**

TajuddinBantacut, DjeniHendra, danRathiNurwigha 1

**EKSTRAKSIPROPOLIS MENGGUNAKAN CARA MASERASIDENGAN PELARUT
ETANOL 70% DAN PEMANASAN GELOMBANG MIKRO SERTA
KARAKTERISASINYA SEBAGAI BAHAN ANTIKANKER PAYUDARA**

Akhmad Endang Zainal Hasan, Djumali Mangunwidjaja, Titi Candra Sunarti, Ono Suparno,
Agus Setiyono 13

**PENGHILANGANBAU AMONIA MENGGUNAKAN TEKNIK BIOFILTER DENGAN
BAHAN PENGISI KORAL DAN ARANG AKTIF YANG DIINOKULASI DENGAN
BAKTERI PENGOKSIDASI AMONIA**

Mohamad Yani, Puji Rahmawati Nurcahyani, dan Mulyorini Rahayuningih 22

**STABILITAS EMULSI MINYAK BUAH MERAH (*Pandanus conoideus L*)
PADA BERBAGAI NILAI HYDROPHILE-LYPHOPHILE BALANCE (HLB) PENGEMULSI**

Murtiningrum, Zita L. Sarungallo, Gino N. Cepeda, Nurlaila Olong 30

**KARAKTERISTIK NANOSERAT SELULOSA DARI AMPAS TAPIOKA DAN
APLIKASINYA SEBAGAI PENGUAT FILM TAPIOKA**

Rumpoko Wicaksono, Khaswar Syamsu, Indah Yuliasih, Muhamad Nasir 38

**SINTESIS FLOKULAN DARI PATI SAGU DAN AKRILAMIDA MENGGUNAKAN
MICROWAVE INITIATED TECHNIQUE UNTUK APLIKASI PENURUNAN
KADAR PADATAN TERSUSPENSI DALAM AIR**

Slamet Purwanto, Erliza Hambali, dan Suprihatin 46

**MODIFIKASI PATI GARUT (*Marantha arundinacea*)DENGAN PERLAKUAN
HIDROLISIS ASAM DAN SIKLUS PEMANASAN-PENDINGINAN UNTUK
MENGHASILKANPATI RESISTEN TIPE 3**

DidahNurFaridah, Winiati P. Rahayu, danMuchamadSoburApriyadi..... 61

**KARAKTERISTIK BIOBRIKET KULIT DURIAN SEBAGAI BAHAN BAKAR ALTERNATIF
TERBARUKAN**

Wahidin Nuriana, Nurfa Anisa, dan Martana 70