

INDEKS KATA KUNCI

A

akumulasi logam Cu,27
ameliorasi,41

B

Bacillus circulans,17
bahan organik tanah,41
bambu,57
bata beton, 86
biodeinking,1
bioetanol,49

D

dahlia (*Dahlia pinnata*),27
DEAE-ToyoPEARL,17
deinking kombinasi enzim-surfaktan, 1

E

enzim pendegradasi lignin,49

F

fitoremediasi,27
formasi,66

G

gradien,11
gramatur, 11

H

hemiselulase,49
hidropulper, 76

I

indeks retak, 11

K

kandungan hara jaringan,99
kemampuan daur ulang kertas,66
kertas bekas, 1
kertas sigaret, 86
kuat tekan,86

L

lignoselulosa,49
limbah padat industri kertas,27
limbah *padat*,86,99

M

metoda kuadrat terkecil, 11

O

optimasi,76

P

pemanfaatan, 86
pembuktian,11
pemurnian enzim,17
pengukuran,66
penguraian,66
perlakuan mekanis,57
pra-pemutihan,17
pupuk organik,99

R

rehabilitasi lahan,41

S

selulase,49
selulosa,57
serat nano,57
sifat kertas cetak, 1
simulasi,76
simulator, 76
sisal,57
sludge,41
Sorted White Ledger(SWL),1

T

tanaman rumput kakawatan
(*Ischaemum timorense*),27

X

xilanase,17

INDEKS JUDUL

E

Efektivitas Beberapa Dekomposer untuk Pengomposan Limbah *sludge* Pabrik Kertas sebagai Bahan Baku Pupuk Organik, 99-110

I

Isolasi dan Karakterisasi Xilanase dari *Bacillus circulans*, 17-26

P

Pemanfaatan Limbah *sludge* Industri Kertas Sigaret untuk Bahan Baku Bata Beton, 86-98

Pemanfaatan *Sludge* Industri Pulp dan Kertas Sebagai Amelioran Tanah untuk Memacu Rehabilitasi Lahan, 41-48

Pembuktian Empiris Indeks Retak sebagai Parameter Bebas Gramatur, 11-16

Pengembangan Metode Pengukuran Kemampuan Daur Ulang Kertas, 66-75

Pengembangan Simulator Hidropulper dengan Bahasa Pemrograman Bebas Lisensi, 76-85

Penggunaan Surfaktan pada Proses *Biodeinking* Kertas Bekas Perkantoran untuk Kertas Cetak, 1-10

Potensi Tanaman dalam Mengakumulasi Logam Cu pada Media Tanah Terkontaminasi Limbah Padat Industri Kertas, 27-40.

Proses Pembuatan Serat Selulosa Berukuran Nano dari Sisal (*Agave sisalana*) dan Bambu Betung (*Dendrocalamus asper*) 57-65

Prospek Enzim dan Limbah Lignoselulosa untuk Produksi Bioetanol, 49-56

INDEKS PENULIS

A

Anindyawati, Trisanti, 49

B

Baedawi, 76

Budiman, Ismail, 57

D

Dina, Sari Farah, 1

E

Elyani, Nina, 1

F

Fitria, 57

H

Hardiani, Henggar, 27, 86

Hermiati, Euis, 57

Hidayat, Taufan, 11, 66

I

Ismadi, 57

Isroi, 99

M

Masriani, Rina, 66

Masruchin, Nanang, 57

Moeis, Maelita R., 17

N

Noviana, Yayah Makiyah, 76

S

Septiningrum, Krisna, 17

Siswanto, 99

Subiyanto, Bambang, 57

Subyakto, 57

W

Widiastuti, Happy, 99

Widyati, Enny, 41

Y

Yanto, Dede Heri Yuli, 57

Yuwono, Susilo, 76

