Kelimpahan Bakteri Amonifikasi dan Kadar Amonium di Lahan Revegetasi Pascatambang Batu Bara PT Kadya
Caraka Mulia Provinsi Kalimantan Selatan Â
Aziz Febriansyah, Dr. Ir. Handojo Hadi Nurjanto, M.Agr.Sc., IPU. ; Dr. Ir. Daryono Prehaten, S.Hut., M.Sc., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL ..... **i**
HALAMAN PENGESAHAN ..... **iii**
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME ..... **iv**
KATA PENGANTAR ..... **v**
DAFTAR ISI ..... **vi**
DAFTAR GAMBAR ..... **viii**
DAFTAR TABEL ..... **ix**
DAFTAR LAMPIRAN ..... **x**
INTISARI ..... **xi**
ABSTRACT ..... **xii**
BAB I PENDAHULUAN **1**
1.1. Latar belakang **1**
1.2. Rumusan masalah **3**
1.3. Tujuan penelitian **3**
1.4. Manfaat penelitian **4**
BAB II TINJAUAN PUSTAKA **5**
2.1. Tambang Batu Bara **5**
2.2. Karakteristik tanah bekas tambang batu bara **6**
2.3. Reklamasi dan Revegetasi **8**
2.4. Vegetasi Pionir **9**
2.4.1. Trembesi (*Samanea saman*) **12**
2.4.2. Sengon (*Falcataria moluccana*) **13**
2.5. Bakteri Amonifikasi **14**
BAB III METODE PENELITIAN **17**
3.1. Deskripsi lokasi dan waktu penelitian **17**
3.2. Alat dan bahan penelitian **18**

Kelimpahan Bakteri Amonifikasi dan Kadar Amonium di Lahan Revegetasi Pascatambang Batu Bara PT Kadya
Caraka Mulia Provinsi Kalimantan Selatan Â
Aziz Febriansyah, Dr. Ir. Handojo Hadi Nurjanto, M.Agr.Sc., IPU. ; Dr. Ir. Daryono Prehaten, S.Hut., M.Sc., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

3.3. Prosedur dan Desain Penelitian 19
3.4. Analisis Data 23
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN 24
4.1. Hasil penelitian 24
4.2. Pembahasan 29
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 37
5.1. Kesimpulan 37
5.2. Saran 37
DAFTAR PUSTAKA 38
LAMPIRAN 44