

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
ABSTRAK.....	iv
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	16
1.1 Latar Belakang.....	16
1.2 Rumusan Masalah	18
1.3 Tujuan Penelitian.....	19
1.4 Kegunaan Penelitian.....	19
1.5 Kerangka Pemikiran	19
1.6 Hipotesis	24
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	25
2.1 Sorghum (<i>Sorghum bicolor</i> L. Moench).....	25
2.2 Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA)	29
2.3 Ragam Bahan Organik	30
2.4 <i>Tailing</i> Tambang Emas.....	36
2.5 Interaksi FMA dan Ragam Bahan Organik	40
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	42
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	42

3.2 Alat dan Bahan Penelitian	42
3.2.1 Alat.....	42
3.2.2 Bahan	42
3.3 Metode Penelitian.....	43
3.3.1 Rancangan Percobaan	43
3.3.2 Rancangan Respon.....	43
3.3.3 Rancangan Respon.....	44
3.4 Rancangan Analisis	46
3.5 Pelaksanaan Penelitian	49
3.5.1 Pengambilan <i>Tailing</i> Pasca Tambang Emas	49
3.5.2 Pembuatan Bokhasi.....	49
3.5.3 Pelarutan Asam Humat	49
3.5.4 Persiapan Media Tanam.....	49
3.5.5 Pengaplikasian Bokhasi dan FMA.....	49
3.5.6 Penanaman Benih.....	50
3.5.7 Pemeliharaan.....	50
3.5.7 Panen.....	51
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	52
4.1 Parameter Penunjang	52
4.1.1 Suhu dan Kelembaban	52
4.1.2 Analisis Bahan Organik	52
4.1.3 Analisa <i>Tailing</i> Tambang Emas	53
4.2 Parameter Utama	55
4.2.1 Derajat Infeksi Akar.....	55
4.2.2 Tinggi Tanaman (cm).....	58

4.2.3 Diameter Batang (mm).....	62
4.2.4 Umur Berbunga.....	64
4.2.5 Luas Daun	65
4.2.6 Jumlah Klorofil Daun	68
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	72
5.1 Kesimpulan.....	72
5.2 Saran	72
DAFTAR PUSTAKA	73
LAMPIRAN	84

