

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>v</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I. PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
<b>A. Latar Belakang.....</b>	<b>1</b>
<b>B. Rumusan Masalah.....</b>	<b>2</b>
<b>C. Tujuan Penelitian.....</b>	<b>2</b>
<b>D. Manfaat Penelitian .....</b>	<b>3</b>
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>4</b>
<b>A. Landasan Teori .....</b>	<b>4</b>
<b>B. Penelitian Terdahulu.....</b>	<b>11</b>
<b>C. Kerangka Pemikiran.....</b>	<b>16</b>
<b>D. Hipotesis .....</b>	<b>18</b>
<b>BAB III. METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>19</b>
<b>A. Tempat dan Waktu Penelitian.....</b>	<b>19</b>
<b>B. Alat dan Bahan Penelitian .....</b>	<b>19</b>
<b>C. Metode Penelitian.....</b>	<b>20</b>
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>29</b>
<b>A. Profil Tanah.....</b>	<b>29</b>
<b>B. Analisis Sifat Fisik dan Kimia Tanah.....</b>	<b>32</b>

<b>C. Analisis Pertumbuhan Tanaman .....</b>	<b>45</b>
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>62</b>
<b>A. Kesimpulan.....</b>	<b>62</b>
<b>B. Saran.....</b>	<b>62</b>
<b>Daftar Pustaka</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Fase Pertumbuhan Tanaman Sorgum.....	11
Tabel 2. Perbandingan Hasil Penelitian .....	14
Tabel 3. Morfologi Tanah Bekas Tambang Industri Batu Bata Ngampon .....	31
Tabel 4. Tekanan Air Tanah pada Kedalaman Tanah 20 – 25 cm menurut waktu tahun 2020.....	33
Tabel 5. Nilai Permeabilitas Jenuh Tanah Bekas Industri Tambang Batu Bata.....	36
Tabel 6. Nilai Berat Volume dan Porositas Tanah Bekas Industri Tambang Batu Bata .....	37
Tabel 7. Tekstur Tanah Bekas Industri Tambang Batu Bata .....	38
Tabel 8. Nilai pH Tanah Aktual (H <sub>2</sub> O) Bekas Industri Tambang Batu Bata .....	39
Tabel 9. Nilai pH Tanah Potensial (KCl) Bekas Industri Tambang Batu Bata.....	40
Tabel 10. Kandungan C-Organik dan Bahan Organik Tanah Bekas Industri Tambang Batu Bata.....	41
Tabel 11. Kandungan N-Total Tanah Bekas Industri Tambang Batu Bata .....	42
Tabel 12. Kandungan P Tersedia Tanah Bekas Industri Tambang Batu Bata .....	43
Tabel 13. Kandungan K Tersedia Tanah Bekas Industri Tambang Batu Bata.....	44
Tabel 14. Nilai Kapasitas Pertukaran Kation Tanah Bekas Industri Tambang Batu Bata .....	45
Tabel 15. Rerata Tinggi Tanaman Sorgum pada Perlakuan Cekaman Kekeringan dan Berbagai Varietas.....	46
Tabel 16. Rerata Jumlah Daun Tanaman Sorgum pada Perlakuan Cekaman Kekeringan dan Berbagai Varietas .....	48
Tabel 17. Rerata Jumlah Ruas Tanaman Sorgum pada Perlakuan Cekaman Kekeringan dan Berbagai Varietas .....	49
Tabel 18. Rerata Diameter Batang Tanaman Sorgum Umur 55, 68, 82, 97 HST pada Perlakuan Cekaman Kekeringan dan Berbagai Varietas .....	51
Tabel 19. Rerata Karakteristik Nira Tanaman Sorgum pada Perlakuan Cekaman Kekeringan dan Berbagai Varietas .....	53

Tabel 20. Rerata Panjang Malai Tanaman Sorgum pada Perlakuan Cekaman Kekeringan dan Berbagai Varietas .....	55
Tabel 21. Rerata Berat Malai Tanaman Sorgum pada Perlakuan Cekaman Kekeringan dan Berbagai Varietas .....	57
Tabel 22. Rerata Bobot Segar Tanaman Sorgum pada Perlakuan Cekaman Kekeringan dan Berbagai Varietas .....	57
Tabel 23. Rerata Klorofil Daun Tanaman Sorgum pada Perlakuan Cekaman Kekeringan dan Berbagai Varietas .....	59
Tabel 24. Rerata Panjang Akar Tanaman Sorgum pada Perlakuan Cekaman Kekeringan dan Berbagai Varietas .....	60

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Koefisien Tanaman Sorgum.....	10
Gambar 2. Kerangka Pikir.....	16
Gambar 3. Tata Letak Percobaan.....	22
Gambar 4. Peletakan Titik Sampe di Lahan.....	22
Gambar 5. Grafik Tekanan Air Tanah pada Kedalaman Tanah 20 – 25 cm menurut Waktu Tahun 2020.....	34
Gambar 6. Kurva pF Air Tanah Lahan Kritis Bekas Industri Tambang Batu Bata Dusun Ngampon .....	35