LAMPIRAN

Lampiran 6.a. Rerata Chlorophyl Content Index tanaman jagung 58 hst.

Perlakuan	Ulangan			Rerata
	1	2	3	
P0	15,63	14,79	18,41	16,28
P1	39,44	39,96	41,21	40,20
P2	36,40	37,10	37,86	37,12
P3	44,48	43,12	46,32	44,64
Rerata	33,99	33,74	35,95	34,56

Lampiran 6.b. Analisis sidik ragam Chlorophyl Content Index tanaman jagung umur 58 hst.

SK	DB	JK	KT	F Hitung	Pr < F
K	2	11,71	5,86	10,5	0,011
P	3	1422,86	474,29	850,26	<.0001
G	6	3,35	0,56		
Total	11	1437,92	480,70		

Lampiran 7.a. Rerata kehijauan daun tanaman jagung umur 56 hst.

Perlakuan	Ulangan			Rerata
	1	2	3	
P0	2	3	3,33	2,78
P1	3,33	4	4,33	3,89
P2	3	4	4,67	3,89
P3	3,33	4	4	3,78
Rerata	2,92	3,75	4,08	3,58

Lampiran 7.b. Analisis sidik ragam kehijauan daun tanaman jagung umur 56 hst.

SK	DB	JK	KT	F Hitung	Pr > F
K	2	2,89	1,45	29,34	0,0008
P	3	2,62	0,87	17,72	0,0022
G	6	0,30	0,05		
Total	11	5,81	2,37		

Lampiran 8.a. Rerata panjang daun tanaman jagung umur 56 hst.

Perlakuan	Ulangan			Rerata
	1	2	3	
P0	70	76	83	76,33
P1	78,67	78,67	80	79,11
P2	83,67	82	84,67	83,44
P3	86	81,67	95	87,56
Rerata	80	80	86	82

Lampiran 8.b. Analisis sidik ragam panjang daun tanaman jagung umur 56 hst.

SK	DB	JK	KT	F Hitung	Pr > F
K	2	98,66	49,33	3,55	0,096
P	3	218,44	72,81	5,24	0,041
G	6	83,31	13,88		
Total	11	400,40	136,03		

Lampiran 9.a. Rerata ukuran stomata tanaman jagung umur 56 hst.

Perlakuan	Ulangan			Rerata
	1	2	3	
P0	100	92	88	93,33
P1	114,33	95,67	107	105,67
P2	95	103,33	126	108,11
P3	94	73	68	78,33
Rerata	101	91	97	96

Lampiran 9.b. Analisis sidik ragam ukuran stomata tanaman jagung umur 56 hst.

SK	DB	JK	KT	F Hitung	Pr > F
K	2	198,1	99,05	0,63	0,5662
P	3	1676,39	558,80	3,53	0,0881
G	6	948,77	158,13		
Total	11	2823,26	815,98		

Lampiran 10.a. Rerata jumlah stomata tanaman jagung umur 56 hst.

Perlakuan	Ulangan			Rerata
	1	2	3	
P0	12	13	16	13,67
P1	10,33	13,33	16,67	13,44
P2	11,67	14,33	17	14,33
P3	12,33	14,67	18	15,00
Rerata	11,58	13,83	16,92	14,11

Lampiran 10.b. Analisis sidik ragam jumlah stomata tanaman jagung umur 56 hst.

SK	DB	JK	KT	F Hitung	Pr > F
K	2	57,39	28,69	93,74	<.0001
P	3	4,45	1,48	4,84	0,0482
G	6	1,84	0,31		
Total	11	63,67	30,48		

DOKUMENTASI



Gambar 3. Pengolahan lahan menggunakan kultivator



Gambar 4. Pembuatan bedengan



Gambar 5 . Pengambilan tongkol jagung



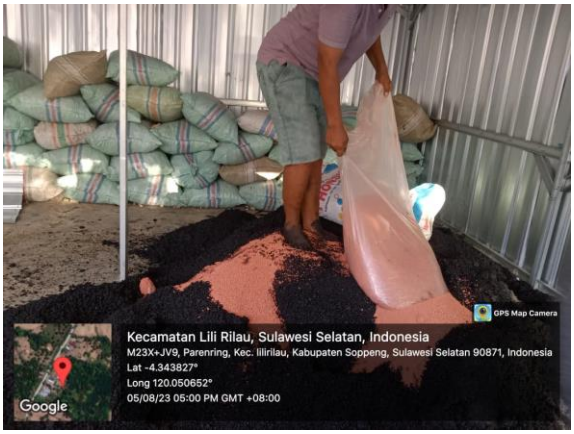
Gambar 6. Penjemuran biomassa tongkol jagung



Gambar 7. Pembakaran biomassa tongkol jagung



Gambar 8. Pencacahan dilakukan saat biochar di dalam karung sudah kering



Gambar 9. Pencampuran biochar dan pupuk majemuk



Gambar 10. Pembuatan dan pemasangan papan penelitian



Gambar 11. Pengaplikasian pupuk *slow release*



Gambar 12. Penanaman menggunakan tungal



Gambar 13. Penyiraman



Gambar 14. Aplikasi urine sapi setelah 14 hst



Gambar 15. Aplikasi bakteri *Azetobacter dan Bacillus* sp. setelah 14 hst



Gambar 16. Pengambilan titik *Chlorophyl Content Index* setelah 58 hst



Gambar 17. Pengambilan Stomata



Gambar 18. Penentuan warna daun menggunakan alat BDW



Gambar 19. Tanaman jagung yang vegetatif

RIWAYAT HIDUP



Penulis bernama lengkap Mila Astiani, lahir pada tanggal10 Juni 2001, Desa Bolabakka, Kecamatan Pitumpanua, Kabupaten Wajo. Penulis merupakan anak keempat dari lima bersaudara, dari pasangan Bapak Abidin dan Ibu Rohana. Penulis menempuh pendidikan di SDN 211 Bulete pada tahun 2009 dan lulus 2014, pada tahun yang sama penulis melanjutkan pendidikan ke MTsN Wajo dan lulus pada tahun 2017, pada tahun yang sama penulis melanjutkan pendidikan di SMAN 6 Wajo lulus pada tahun 2020. Tahun 2020 penulis melanjutkan pendidikan di perguruan tinggi Universitas Muhammadiyah Parepare dengan program studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Peternakan dan Perikanan, dan selesai pada tahun 2024.