

LAMPIRAN

Lampiran 1. DNA Hasil Isolasi pada Berbagai Sampel Daun



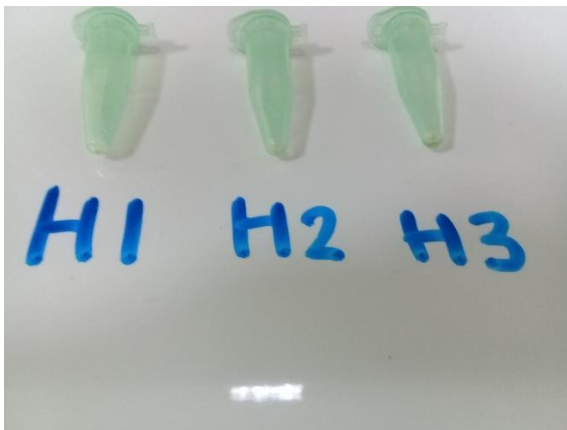
Keterangan:

M1 = 0,1 gram Daun Muda Merah

M2 = 0,2 gram Daun Muda Merah

M3 = 0,3 gram Daun Muda Merah

Gambar 10. Hasil Isolasi DNA Daun Muda Merah



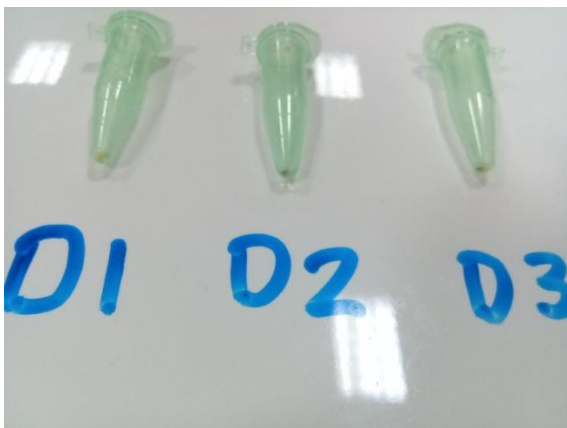
Keterangan:

H1 = 0,1 gram Daun Muda Hijau

H2 = 0,2 gram Daun Muda Hijau

H3 = 0,3 gram Daun Muda Hijau

Gambar 11. Hasil Isolasi DNA Daun Muda Hijau



Keterangan:

D1 = 0,1 gram Daun Dewasa

D2 = 0,2 gram Daun Dewasa

D3 = 0,3 gram Daun Dewasa

Gambar 12. Hasil Isolasi DNA Daun Dewasa

Lampiran 2. Hasil Uji Spektrofotometer

Tabel 4. Hasil Uji Kuantitas dengan Spektrofotometer ulangan 1

Well	260	230	280	ng/ul	Ratio 260/230	Ratio 260/280	Sampel ID
U1	0,1389	0,4041	0,1133	138,88	0,34	1,23	D 0,1
U1	0,0309	0,0751	0,0219	30,91	0,41	1,41	D 0,2
U1	0,1567	0,2662	0,104	156,73	0,59	1,51	D 0,3
U1	0,1426	0,2954	0,0888	142,62	0,48	1,61	H 0,1
U1	0,0437	0,0979	0,0288	43,7	0,45	1,52	H 0,2
U1	0,0605	0,1238	0,0407	60,54	0,49	1,49	H 0,3
U1	0,1258	0,4357	0,0876	125,82	0,29	1,44	M 0,1
U1	0,2092	0,5855	0,1359	209,15	0,36	1,54	M 0,2
U1	0,8897	Over	0,5729	889,67	Over	1,55	M o,3

Keterangan: M = Daun Muda Merah
H = Daun Muda Hijau
D = Daun Dewasa

Tabel 5. Hasil Uji Kuantitas dengan Spektrofotometer ulangan 2

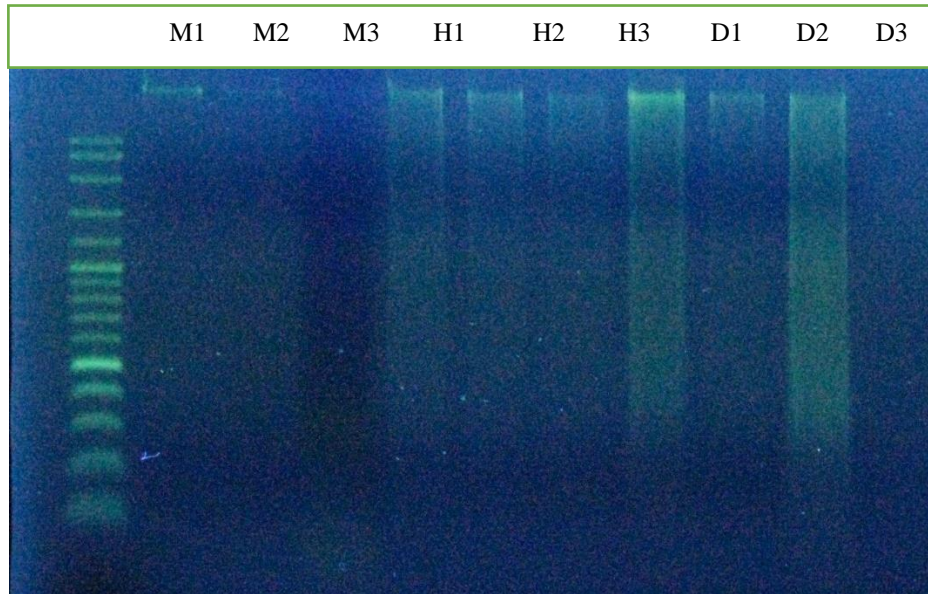
Well	260	230	280	ng/ul	Ratio 260/230	Ratio 260/280	Sampel ID
U2	0,5409	1,1407	0,3783	540,9	0,47	1,43	0,1 D
U2	0,2848	0,4515	0,1858	284,77	0,63	1,53	0,2 D
U2	0,2118	0,3358	0,1367	211,81	0,63	1,55	0,3 D
U2	0,1571	0,3019	0,0978	157,12	0,52	1,61	0,1 H
U2	0,1006	0,1982	0,0637	100,58	0,51	1,58	0,2 H
U2	0,2394	0,5275	0,1685	239,42	0,45	1,42	0,3 H
U2	0,2817	0,7067	0,1896	281,71	0,4	1,49	0,1 M
U2	0,6622	1,8606	0,4346	662,15	0,36	1,52	0,2 M
U2	0,6092	1,5607	0,3851	609,17	0,39	1,58	0,3 M

Keterangan: M = Daun Muda Merah
H = Daun Muda Hijau
D = Daun Dewasa

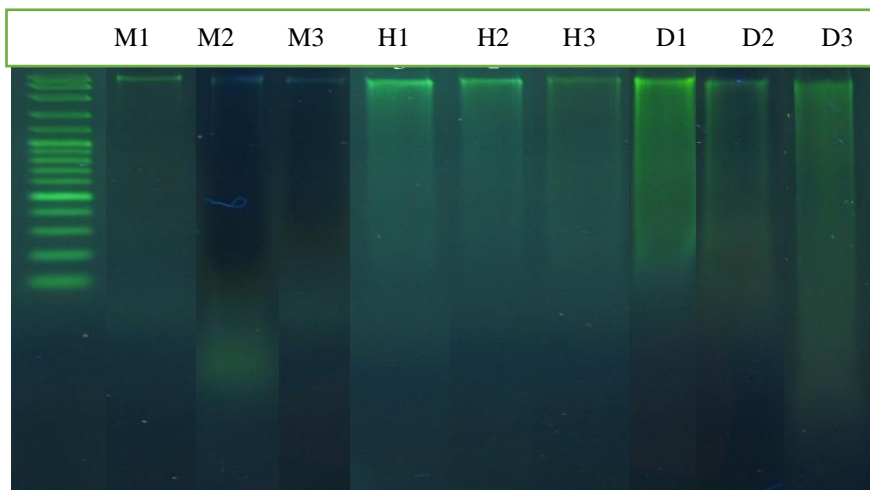
Tabel 6. Hasil Uji Kuantitas dengan Spektrofotometer ulangan 3

Well	260	230	280	ng/ul	Ratio 260/230	Ratio 260/280	Sampel ID
U3	0,3642	0,9377	0,2746	364,17	0,39	1,33	0,1 D
U3	0,2985	0,4754	0,1912	298,47	0,63	1,56	0,2 D
U3	0,1793	0,271	0,1154	179,33	0,66	1,55	0,3 D
U3	0,1377	0,258	0,0867	137,65	0,53	1,59	0,1 H
U3	0,1812	0,3691	0,1221	181,2	0,49	1,48	0,2 H
U3	0,182	0,3937	0,128	182,02	0,46	1,42	0,3 H
U3	0,1968	0,5164	0,1377	196,78	0,38	1,43	0,1 M
U3	0,5756	1,6484	0,3905	575,61	0,35	1,47	0,2 M
U3	0,4546	1,3068	0,2958	454,62	0,35	1,54	0,3 M

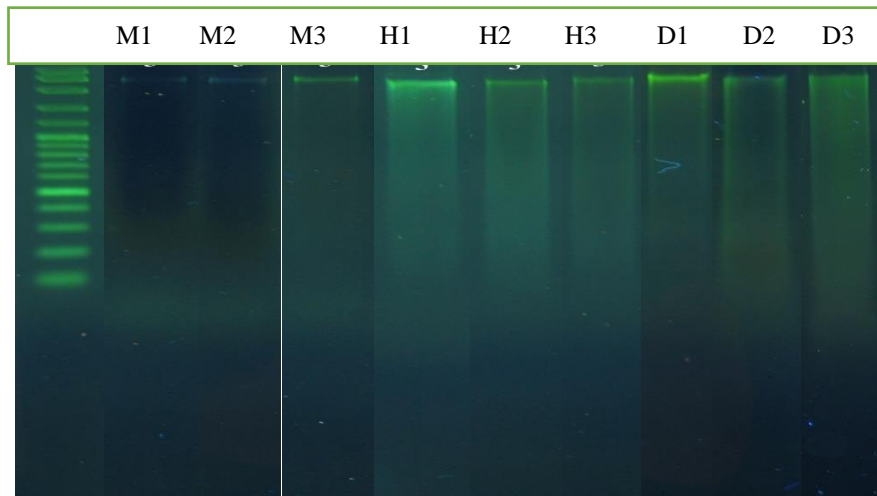
Keterangan: M = Daun Muda Merah
H = Daun Muda Hijau
D = Daun Dewasa

Lampiran 3. Hasil Elektroforesis

Gambar 13. Intensitas dan Berat Molekul DNA Daun Tanaman Kepel pada Gel Elektroforesis Ulangan 1



Gambar 14. Intensitas dan Berat Molekul DNA Daun Tanaman Kepel pada Gel Elektroforesis Ulangan 2



Gambar 15. Intensitas dan Berat Molekul DNA Daun Tanaman Kepel pada Gel Elektroforesis Ulangan 3

Keterangan: M1 = 0,1 gram Daun Muda Merah
M2 = 0,2 gram Daun Muda Merah
M3 = 0,3 gram Daun Muda Merah
H1 = 0,1 gram Daun Muda Hijau
H2 = 0,2 gram Daun Muda Hijau
H3 = 0,3 gram Daun Muda Hijau
D1 = 0,1 gram Daun Dewasa
D2 = 0,2 gram Daun Dewasa
D3 = 0,3 gram Daun Dewasa

Lampiran 4. Tabel Sidik Ragam Anova

A. Kemurnian

Sumber	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat tengah	F Hitung	Pr>F
Model	8	0,1504667	0,01880833	7,08	0,0003s
Galat	18	0,0478000	0,00265556		
Total	26	0,1982667			
		$R^2 = 0,758911$	$KV = 3,445682$		

Keterangan:

S : ada beda nyata

Ns: : tidak ada beda nyata

B. Konsentrasi












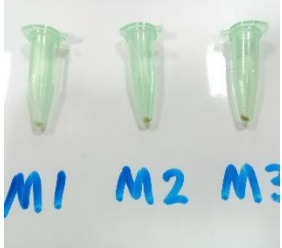
Sumber	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat tengah	F Hitung	Pr>F
Model	8	600,1827185	75,1478398	3,98	0,0071s
Galat	18	339,6598000	18,8699889		
Total	26	940,8425185			
		$R^2 = 0,638983$	$KV = 27,96674$		

Keterangan:

S : ada beda nyata

Ns: : tidak ada beda nyata

Lampiran 5. Dokumentasi Kegiatan Penelitian

		
Persiapan alat dan bahan untuk isolasi DNA		
		
Penyimpanan di freezer	Pengerusan sampel	Penimbangan sampel
		
Memasukkan sampel ke eppendorf	Sampel ditambahkan nuclei lysis solution	Perendaman sampel dalam waterbath
		
Sampel dipisahkan dari debris	Sentrifugasi sampel dengan mikrosentifuse	Hasil isolasi DNA