

LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil *Streak Plate* Koloni *Botryococcus* pada Media Padat



Lampiran 2 Kondisi Kultur selama Pengamatan

Pengamatan
Hari Pertama



Pengamatan
Hari Ketiga



Pengamatan
Hari Kelima



Pengamatan
Hari Ketujuh



Pengamatan
Hari
Kesembilan

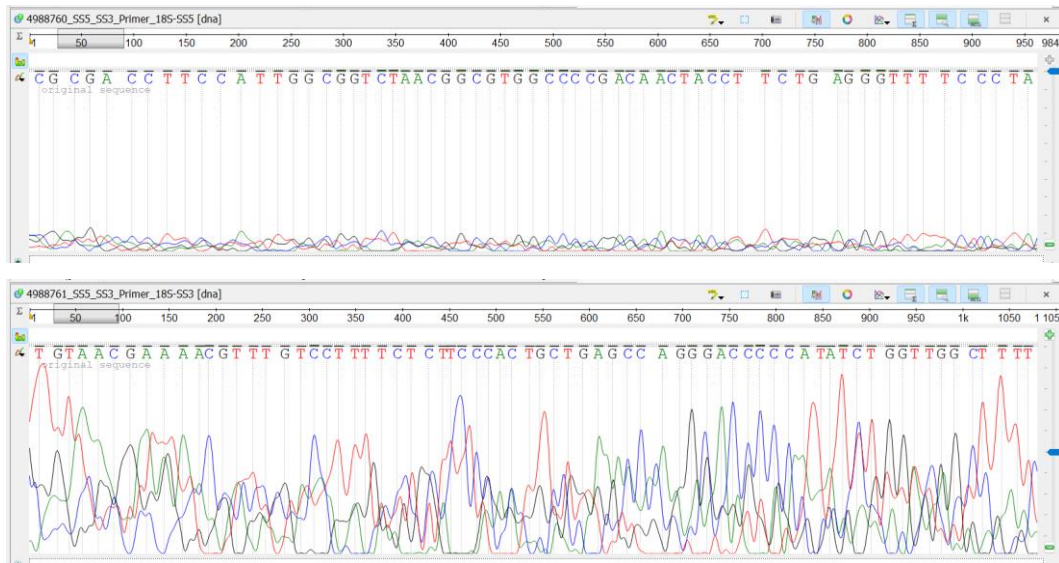


Pengamatan
Hari
Kesebelas



Pengamatan
Hari
Ketiga Belas



Lampiran 3 Data Sekuens Gen *18S rRNA*

Dari atas ke bawah: primer ss3_F, ss3_R

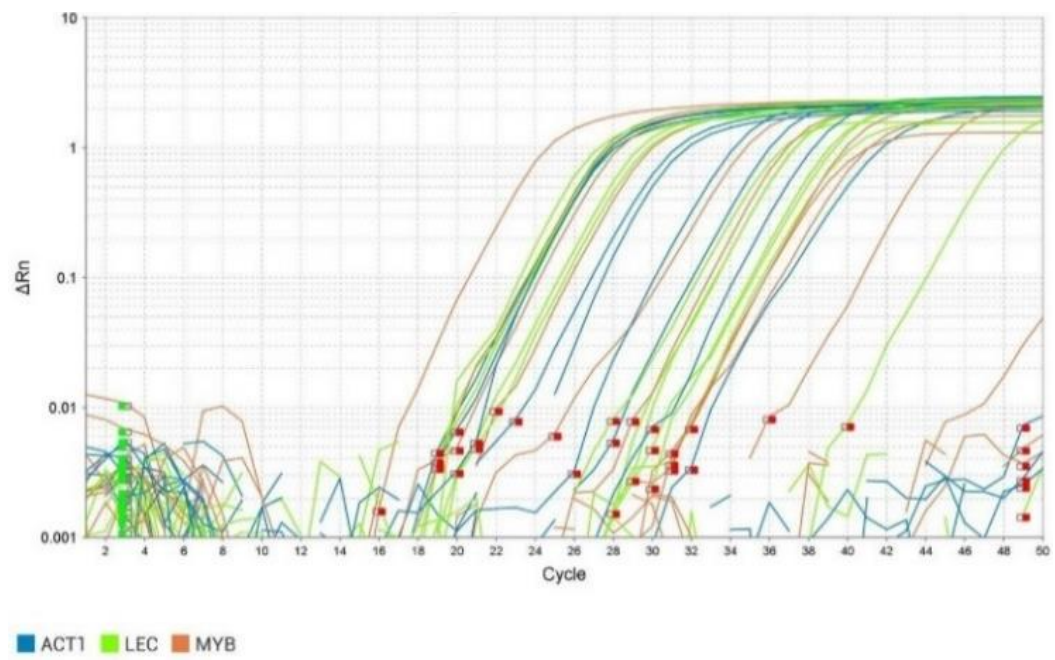


Lampiran 4 Elektroforegram cDNA dengan Tiga Pasang Primer untuk qRT-PCR



Dari atas ke bawah: primer *ACT1*, *LEC1*, *MYB1*

Lampiran 5 Kurva Amplifikasi Hasil qRT-PCR



Lampiran 6 Nilai *Cycle Threshold* (Ct) Hasil qRT-PCR

Kelompok	Ct _{ACT}	$\overline{Ct}_{ACT}$	Ct _{LEC1}	$\overline{Ct}_{LEC1}$	ΔCt_{LEC1}	$\Delta \overline{Ct}_{LEC1}$	$\Delta \Delta Ct_{LEC1}$	$2^{-(\Delta \Delta Ct_{LEC1})}$
Kontrol 1	28,223	30,372	36,035	35,526	5,155	2,410	0	1
Kontrol 1	27,759		34,085					
Kontrol 1	35,133		36,460					
Kontrol 3	TD	30,372	TD	30,038	-0,334	2,410	0	1
Kontrol 3	TD		34,068					
Kontrol 3	TD		26,008					
Perlakuan 2	31,023	29,322	35,850	35,081	5,759	0,675	-1,736	3,330
Perlakuan 2	24,743		44,847					
Perlakuan 2	24,523		24,546					
Perlakuan 3	24,731	29,322	23,940	24,913	-4,409	0,675	-1,736	3,330
Perlakuan 3	32,976		24,491					
Perlakuan 3	37,937		26,308					

Kelompok	Ct _{ACT}	$\overline{Ct}_{ACT}$	Ct _{MYB1}	$\overline{Ct}_{MYB1}$	ΔCt_{MYB1}	$\Delta \overline{Ct}_{MYB1}$	$\Delta \Delta Ct_{MYB1}$	$2^{-(\Delta \Delta Ct_{MYB1})}$
Kontrol 1	28,223	30,372	TD	34,092	3,721	4,663	0	1
Kontrol 1	27,759		31,447					
Kontrol 1	35,133		36,708					
Kontrol 3	TD	30,372	37,475	35,976	5,606	4,663	0	1
Kontrol 3	TD		33,761					
Kontrol 3	TD		36,698					
Perlakuan 2	31,023	29,322	24,479	23,669	-5,653	3,279	-1,384	2,611
Perlakuan 2	24,743		21,465					
Perlakuan 2	24,523		25,062					
Perlakuan 3	24,731	29,322	TD	41,534	12,211	3,279	-1,384	2,611
Perlakuan 3	32,976		41,534					
Perlakuan 3	37,937		TD					

*TD: Tidak dapat Ditentukan