

Lampiran 1. Aktivitas rata-rata tertinggi paad media I s/d VI

Waktu (jam)	Media	Replikasi Aktivitas inulinase (mmol/ml/menit)			Rata-rata aktivitas inulinase (mmol/ml/menit)
120	I	$3,3565.10^{-8}$	$3,1342.10^{-8}$	$3,2368.10^{-8}$	$3,2425.10^{-8}$
72	II	$4,4801.10^{-8}$	$4,4793.10^{-8}$	$4,4790.10^{-8}$	$4,4771.10^{-8}$
60	III	$7,9537.10^{-8}$	$7,7074.10^{-8}$	$7,7709.10^{-8}$	$7,8107.10^{-8}$
108	IV	$4,0310.10^{-8}$	$4,1230.10^{-8}$	$3,9597.10^{-8}$	$4,0379.10^{-8}$
96	V	$0,8994.10^{-8}$	$0,8465.10^{-8}$	$0,8289.10^{-8}$	$0,8583.10^{-8}$
12	VI	$1,9084.10^{-8}$	$2,0079.10^{-8}$	$1,6496.10^{-8}$	$1,8553.10^{-8}$

Lampiran 2. ANAVA aktivitas inulinase

Sumber variasi	df	SS	MS	F	F _{0,01}
Antar kelompok	5	$123,3694.10^{-16}$	$24,6739.10^{-16}$	2073,4369	5,06
Dalam kelompok	12	$0,1426.10^{-16}$	$0,0119.10^{-16}$		
Total	17	$123,5120.10^{-16}$			

df = degree of freedom = derajat kebebasan

SS = sum of squares = jumlah kuadrat

MS = mean squares = jumlah kuadrat rata-rata

Kesimpulan : $P_{<0,01}$ ada perbedaan yang nyata

$F_{hitung} > F_{0,01}$ ada perbedaan nyata

Lampiran 3. Uji Duncan Jarak Berganda

P	2	3	4	5	6
SSR _{0,01}	3,082	3.225	3.313	3.370	3.410
LSR	0.1942.10 ⁻⁸	0.2032.10 ⁻⁸	0.2087.10 ⁻⁸	0.2123.10 ⁻⁸	0.2148.10 ⁻⁸

SSR = Significant student range

LSR = Least significant range

P = Jumlah rata-rata yang ada antara kedua nilai rata-rata diurutkan berdasarkan
besar nilai

Pengurutan nilai rata-rata aktivitas inulinase berdasarkan besarnya nilai

Aktivitas inulinase rata-rata	Media					
	I	II	III	IV	V	VI
	3.2425.10 ⁻⁸	3.2425.10 ⁻⁸	3.2425.10 ⁻⁸	3.2425.10 ⁻⁸	3.2425.10 ⁻⁸	3.2425.10 ⁻⁸
Nilai tertinggi	T ₃	T ₅	T ₆	T ₄	T ₁	T ₂

Perbandingan nilai rata-rata

T ₆ - T ₅	= 3,3336.10 ⁻⁸ > 0,1942.10 ⁻⁸
T ₆ - T ₄	= 3,7728.10 ⁻⁸ > 0,2032.10 ⁻⁸
T ₆ - T ₃	= 4,5682.10 ⁻⁸ > 0,2087.10 ⁻⁸
T ₆ - T ₂	= 5,9554.10 ⁻⁸ > 0,2123.10 ⁻⁸
T ₆ - T ₁	= 6,9524.10 ⁻⁸ > 0,2148.10 ⁻⁸
T ₅ - T ₄	= 3,6589.10 ⁻⁸ > 0,1942.10 ⁻⁸
T ₅ - T ₃	= 2,6619.10 ⁻⁸ > 0,2032.10 ⁻⁸
T ₅ - T ₂	= 1,2747.10 ⁻⁸ > 0,2087.10 ⁻⁸
T ₅ - T ₁	= 0,4793.10 ⁻⁸ > 0,2123.10 ⁻⁸
T ₄ - T ₃	= 1,2346.10 ⁻⁸ > 0,1942.10 ⁻⁸
T ₄ - T ₂	= 2,6218.10 ⁻⁸ > 0,2032.10 ⁻⁸
T ₄ - T ₁	= 3,6118.10 ⁻⁸ > 0,2087.10 ⁻⁸
T ₃ - T ₂	= 2,1826.10 ⁻⁸ > 0,1942.10 ⁻⁸
T ₃ - T ₁	= 3,1796.10 ⁻⁸ > 0,2032.10 ⁻⁸
T ₂ - T ₁	= 3,3336.10 ⁻⁸ > 0,1942.10 ⁻⁸

KESIMPULAN

P<0,01	
P<0,01	
P<0,01	
P<0,01	
P<0,01	
P<0,01	
P<0,01	
P<0,01	
P<0,01	
P<0,01	
P<0,01	
P<0,01	
P<0,01	
P<0,01	
P<0,01	

Lampiran 4: Personalia Tenaga Peneliti

1. Ketua Peneliti

- a. Nama : Dra. Chainulfiffah A.M., MSc.
- b. Pangkat/ Gol / NIP : Pembina Tkt I / IVb / 130 365 733
- c. Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
- d. Fakultas/ Jurusan : MIPA / Kimia
- e. Perguruan Tinggi : Universitas Riau
- f. Bidang Keahlian : Food Science

2. Anggota Peneliti

2.1. Anggota Pertama

- a. Nama : Drs. Saryono, MS.
- b. Pangkat/ Gol/ NIP : Penata / III c / 131 842 941
- c. Jabatan Fungsional : Lektor
- d. Fakultas / Jurusan : MIPA / Kimia
- e. Perguruan Tinggi : Universitas Riau
- f. Bidang Keahlian : Biokimia

2.2. Anggota Kedua

- a. Nama : Drs. John Syahrul
- b. Pangkat/ Gol/ NIP : Lektor Muda / III d / 130 805 479
- c. Jabatan Fungsional : Lektor
- d. Fakultas / Jurusan : MIPA / Kimia
- e. Perguruan Tinggi : Universitas Riau
- f. Bidang Keahlian : Kimia