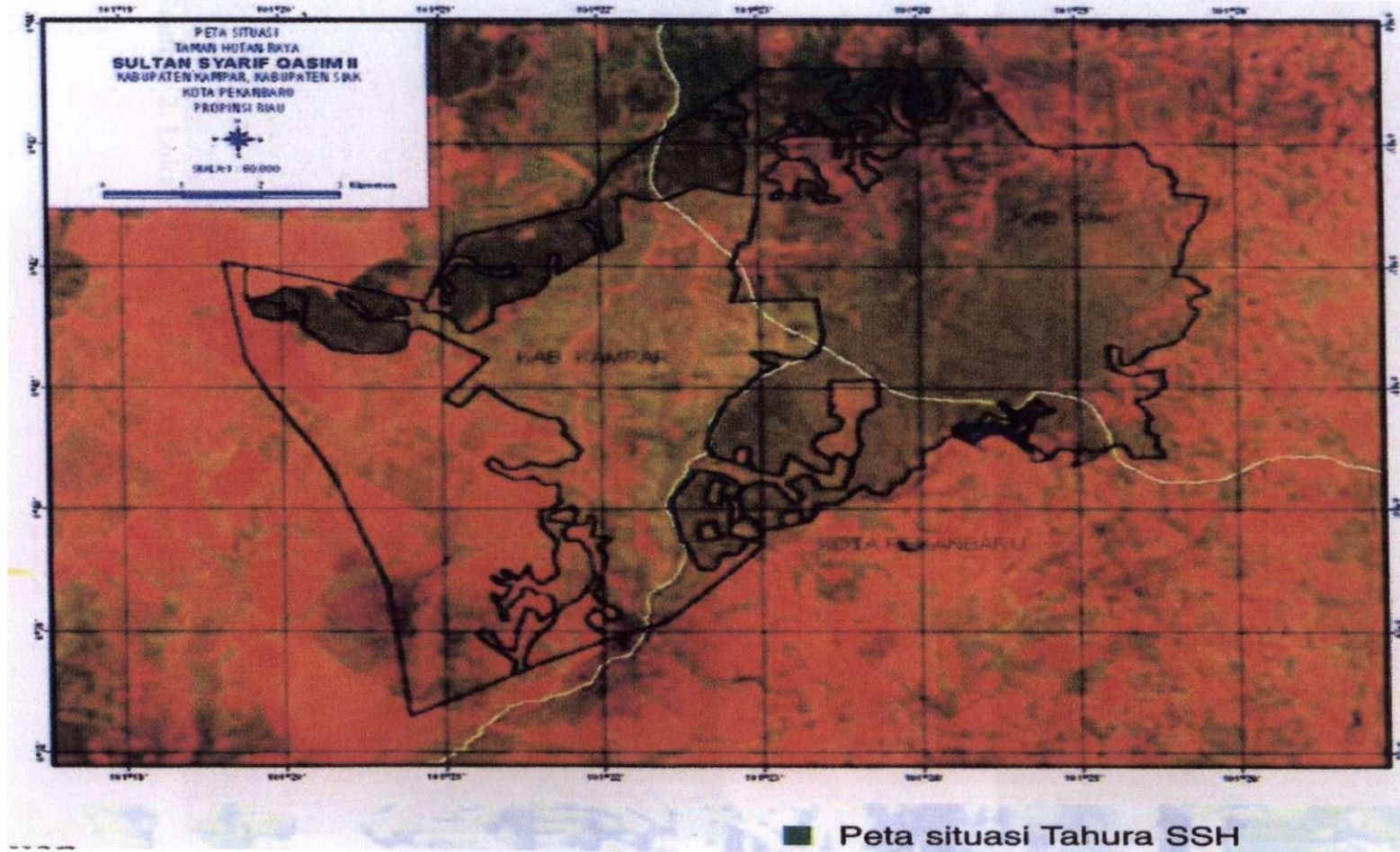


Lampiran 1. Peta Lokasi Taman Hutan Raya Sultan Syarif Hasyim Provinsi Riau

30



Lampiran 2. Lokasi Pengambilan Sampel



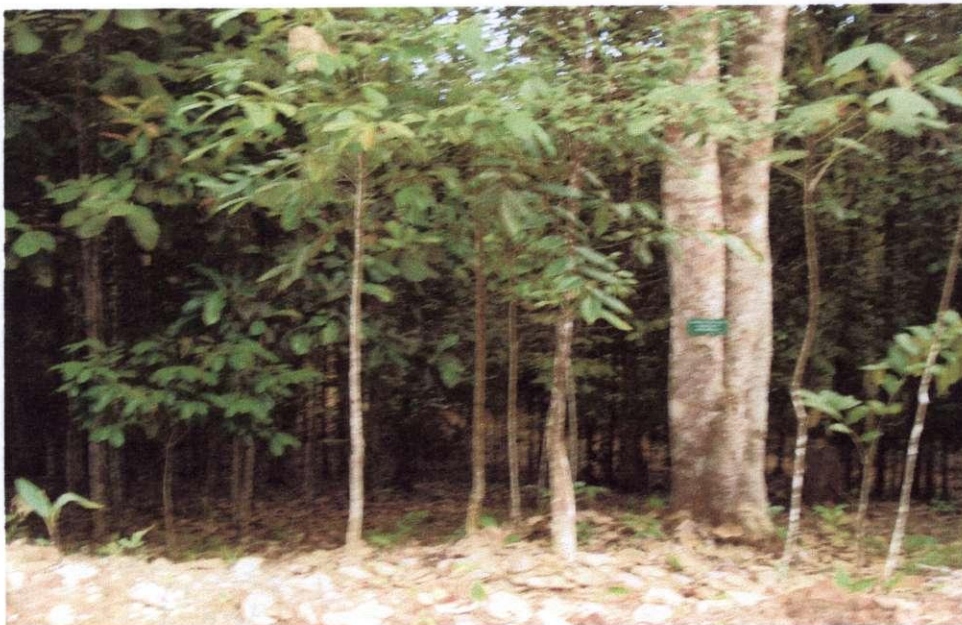
Gambar 1. Lokasi Taman Hutan Raya SSH Provinsi Riau



Gambar 2. Lokasi Pengambilan Sampel Stasiun I



Gambar 3. Lokasi Pengambilan Sampel Stasiun II



Gambar 3. Lokasi Pengambilan Sampel Stasiun III

Lampiran 3: Diameter zona bening isolat bakteri amilolitik yang diuji dalam medium PA masa inkubasi 3 hari.

No.	Kode isolat	Pendegradasi Pati	Diameter Zona Bening (cm)
1.	ST ₁ I ₁	+	1,2
2.	ST ₁ I ₂	+	1,1
3.	ST ₁ I ₃	+	1,1
4.	ST ₁ I ₄	+	1,2
5.	ST ₁ I ₅	+	2,1
6.	ST ₃ I ₂	+	0,9
7.	ST ₃ I ₅	+	1,5
8.	ST ₃ I ₆	+	1,9
9.	ST ₃ I ₇	+	1,4
10.	ST ₃ I ₉	+	1,0
11.	ST ₃ I ₁₁	+	1,0
12.	ST ₃ I ₁₂	+	0,8

$$\begin{aligned}\text{Rentang} &= 2.1 - 0.8 \\ &= 1.3\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Banyak kelas} &= 1 + 3.3 \log n \\ &= 1 + 3.3 \log 12 \\ &= 1 + 3.3 (1.08) \\ &= 4.56\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Panjang Interval} &= \frac{\text{rentang}}{\text{banyak kelas}} \\ &= \frac{1.3}{4.56} \\ &= 0.2\end{aligned}$$

Nilai Diameter Zona Bening	Frekuensi
0.8-1.0	4
1.1-1.3	4
1.4-1.6	2
1.7-1.9	1
2.0-2.2	1

$$\begin{aligned}Q_1 &= b + p \frac{\left(\frac{1}{4}n - F\right)}{f} \\ &= 1.05 + 0.2 \frac{\left(\frac{1}{4}12 - 0\right)}{4} \\ &= 1.2\end{aligned}$$

$$Q_2 = b + p \frac{\left(\frac{1}{2}n - F\right)}{f}$$

$$\begin{aligned}
 &= b+p \frac{\left(\frac{1}{2}12-8\right)}{4} \\
 &= 1.25 \\
 Q_3 &= b+p \frac{\left(\frac{3}{4}n-F\right)}{f} \\
 &= b+p \frac{\left(\frac{3}{4}12-11\right)}{1} \\
 &= 1.55
 \end{aligned}$$

Keterangan : b = batas bawah kelas interval

p = panjang kelas

n = banyak data

f = frekuensi kelas interval

F = jumlah semua frekuensi dengan tanda kelas lebih kecil dari tanda kelas interval

Kriteria untuk menentukan nilai diameter zona bening berdasarkan Q_1 , median (Q_2) dan Q_3 adalah sebagai berikut

Kriteria	Diameter zona bening
Tinggi	>1.55
Sedang	1.2-1.55
Rendah	<1.2

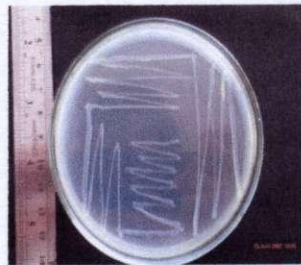
Lampiran 4: Pertumbuhan bakteri penghasil PHA dengan masa inkubasi 3 hari pada suhu kamar dalam medium PA.



ST₁I₁



ST₁I₂



ST₁I₃



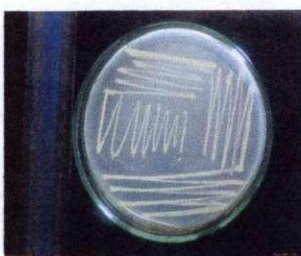
ST₁I₄



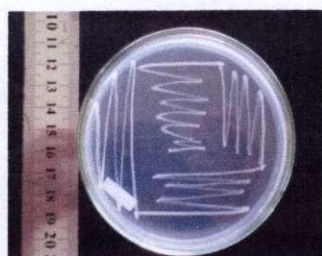
ST₁I₅



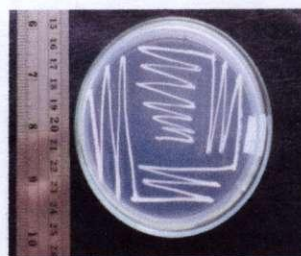
ST₃I₂



ST₃I₅



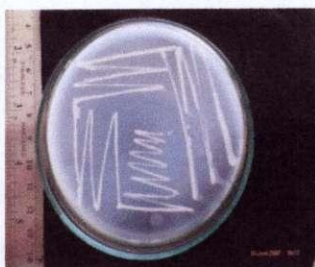
ST₃I₆



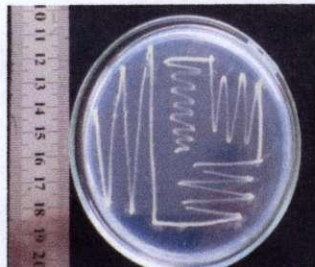
ST₃I₇



ST₃I₉



ST₃I₁₁



ST₃I₁₂