

LAMPIRAN

LAMPIRAN 1. Dokumentasi Isolat Bakteri Dalam Media CFMM Dengan Hidrokarbon

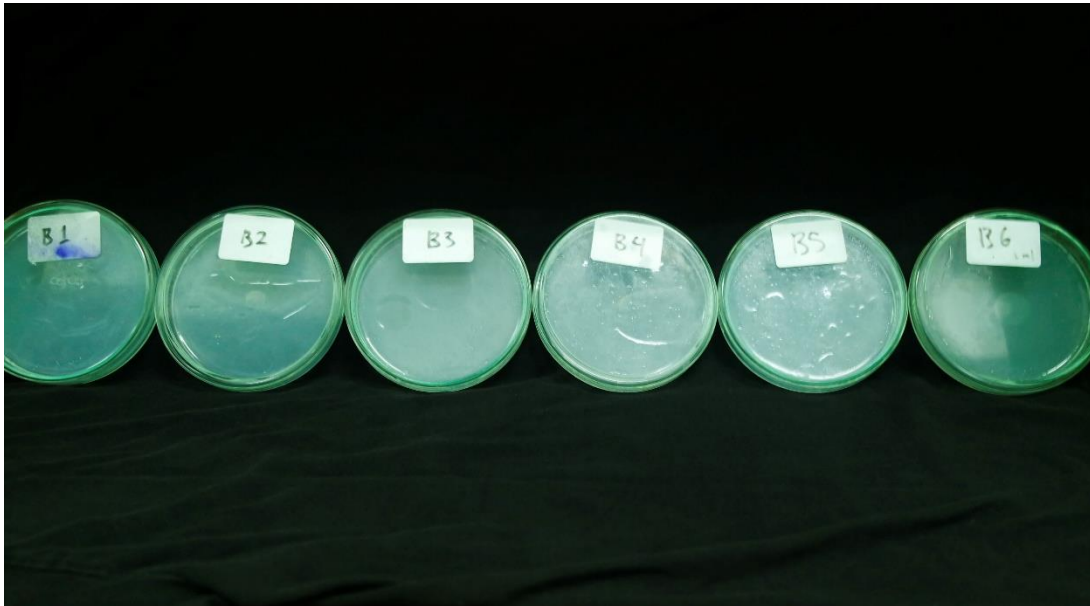


Figure 1. (Kiri ke Kanan; Isolat 1, 2, 3, 4, 5, dan 6) Pertumbuhan koloni pada isolat dengan sumber karbon Benzene. (Zoom x20)



Figure 2. (Kiri ke Kanan; Isolat 1, 2, 3, 4, 5, dan 6) Pertumbuhan koloni pada isolat dengan sumber karbon Minyak Goreng.. (Zoom x20)

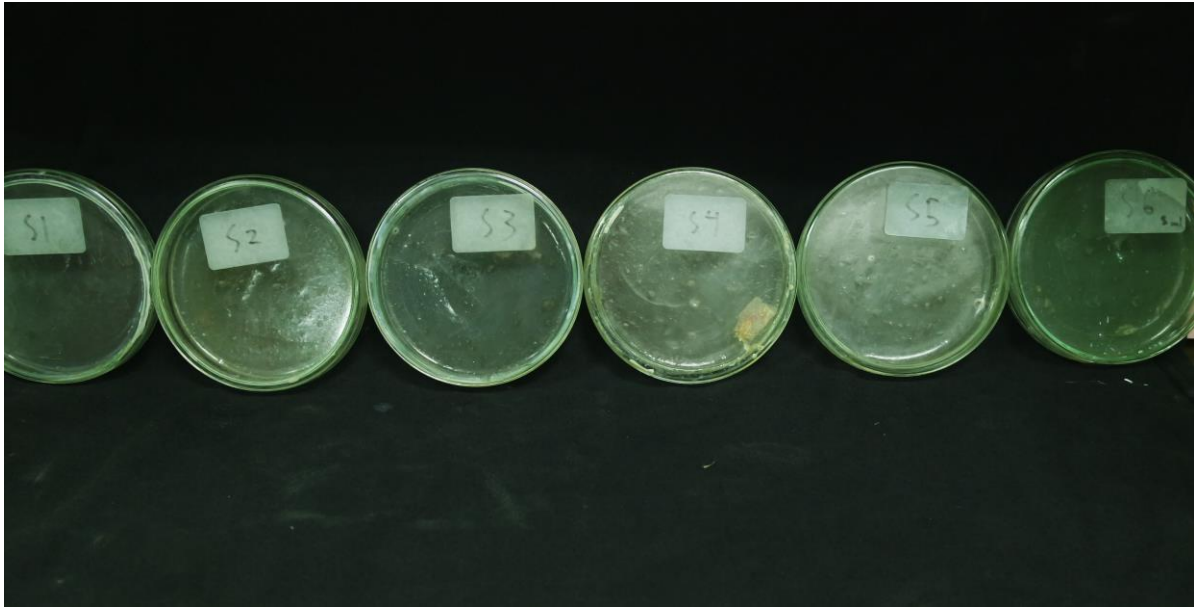


Figure 3 (Kiri ke Kanan; Isolat 1, 2, 3, 4, 5, dan 6) Pertumbuhan koloni pada isolat dengan sumber karbon Solar. (Zoom x20)

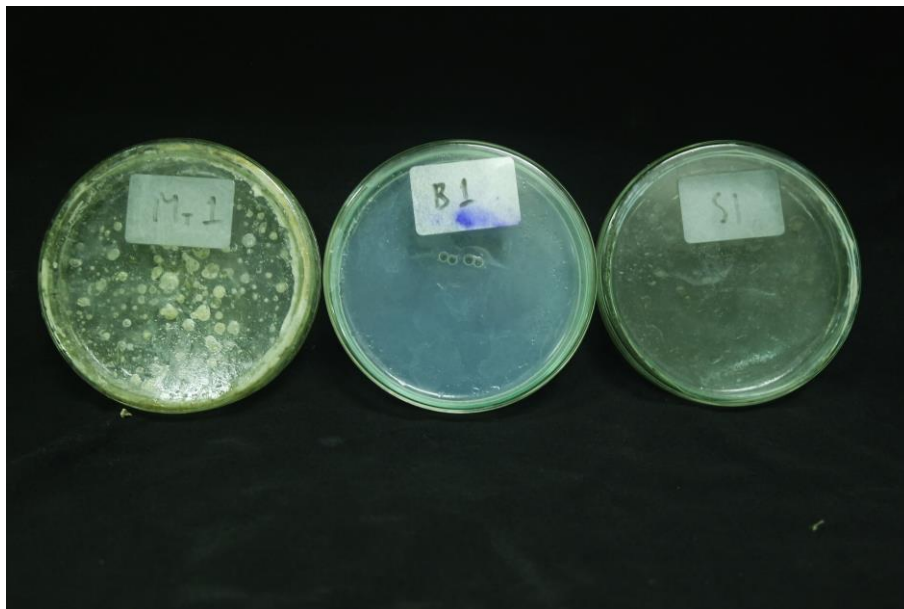


Figure 4. Perbandingan pertumbuhan koloni pada isolat nomor 1. (Kiri ke kanan; Minyak tanah, Benzene, Solar)

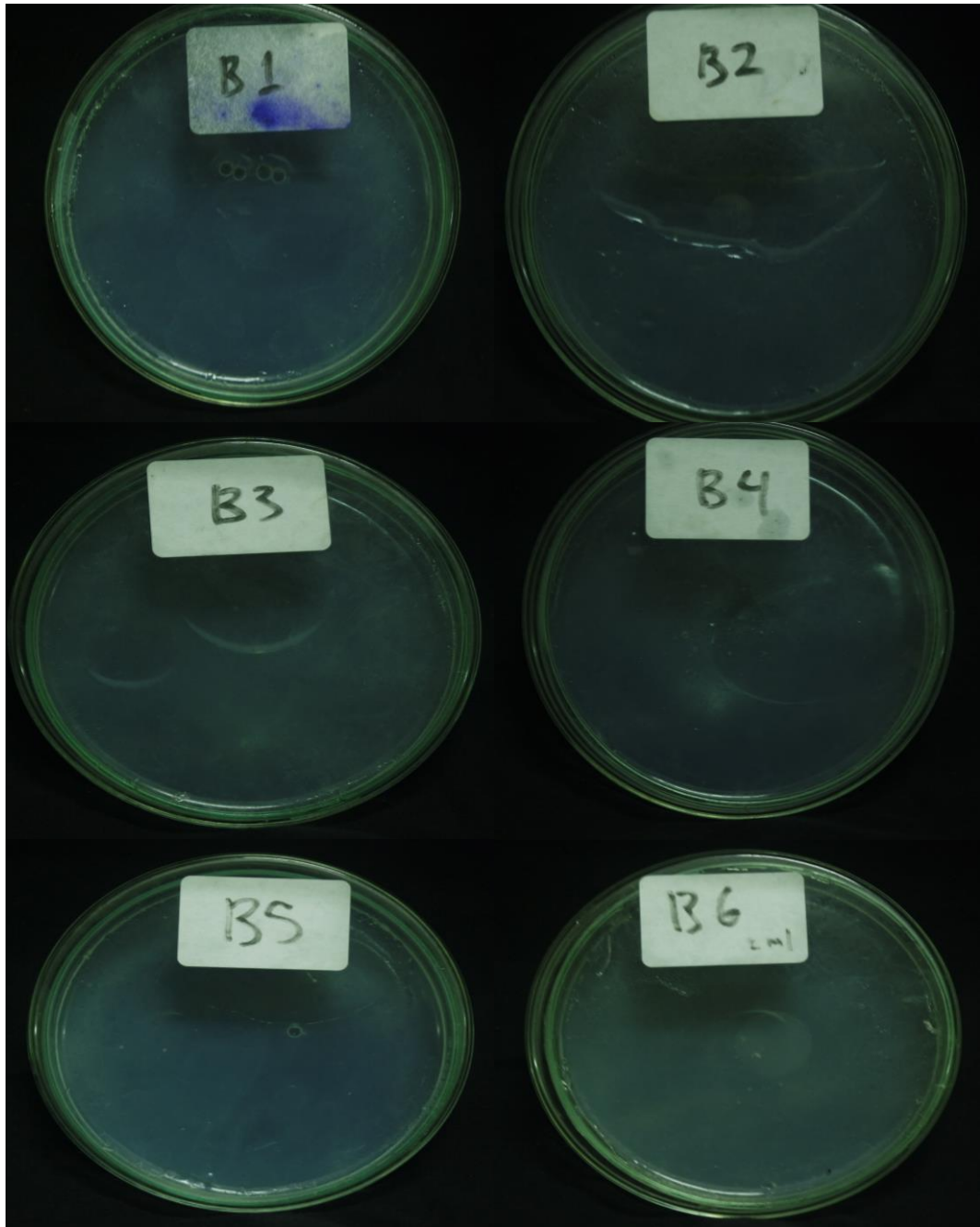


Figure 5 Halozone yang terbentuk pada isolat 1--6 dengan sumber karbon Benene, isolat 2, 5, dan 6 positif menghasilkan halozone. (perbesaran zoom x35)

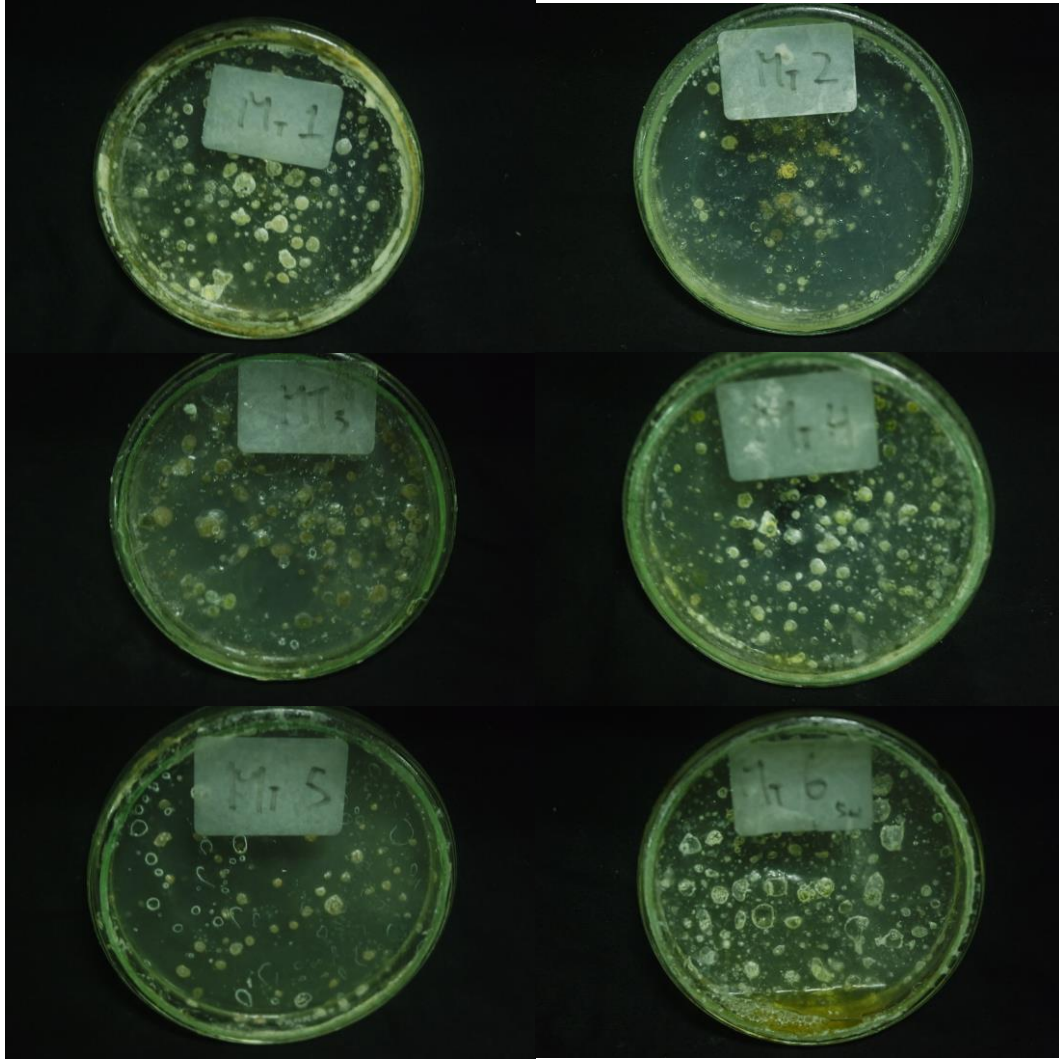


Figure 6 Halozone yang terbentuk pada isolat 1--6 dengan sumber karbon Minyak Tanah, isolat 1--6 positif menghasilkan halozone. (perbesaran zoom x35)

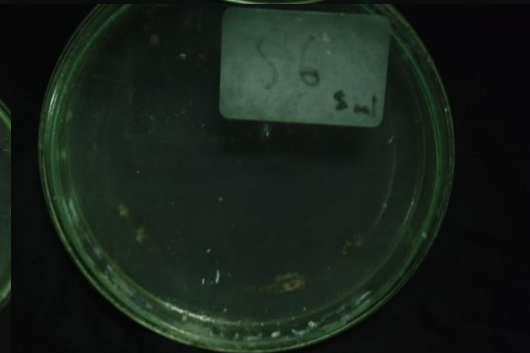
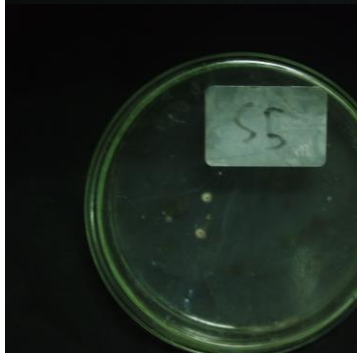
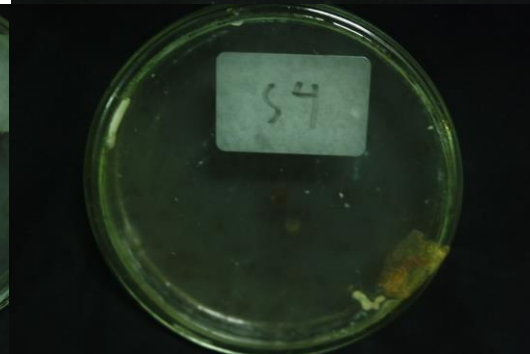
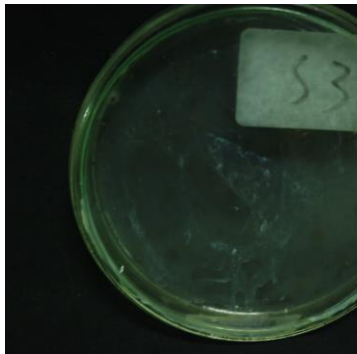
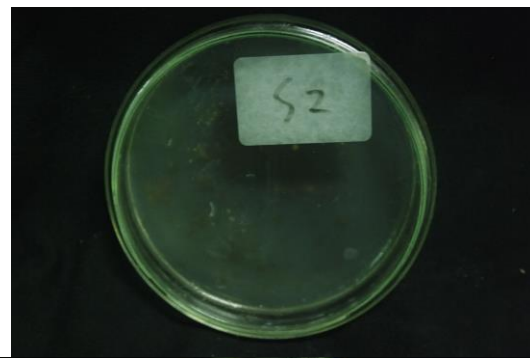
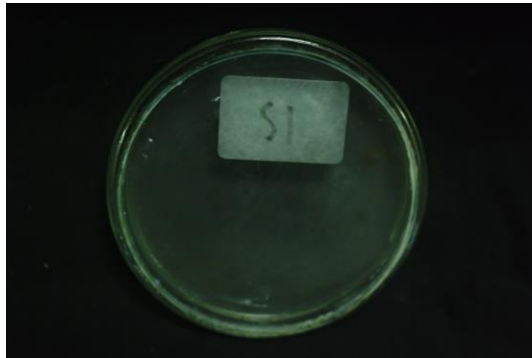


Figure 7 Halozone yang terbentuk pada isolat 1--6 dengan sumber karbon Solar, isolat 1, 2, 4, 5, dan 6 positif menghasilkan halozone. (perbesaran zoom x35)

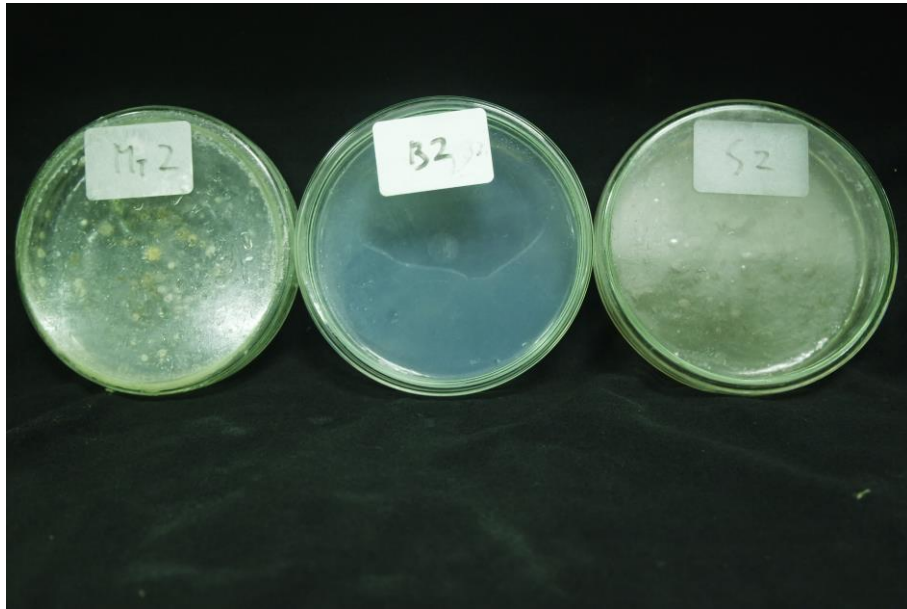


Figure 8 Perbandingan pertumbuhan koloni pada isolat nomor 2. (Kiri ke kanan; Minyak tanah, Benzene, Solar). (Zoom x35)

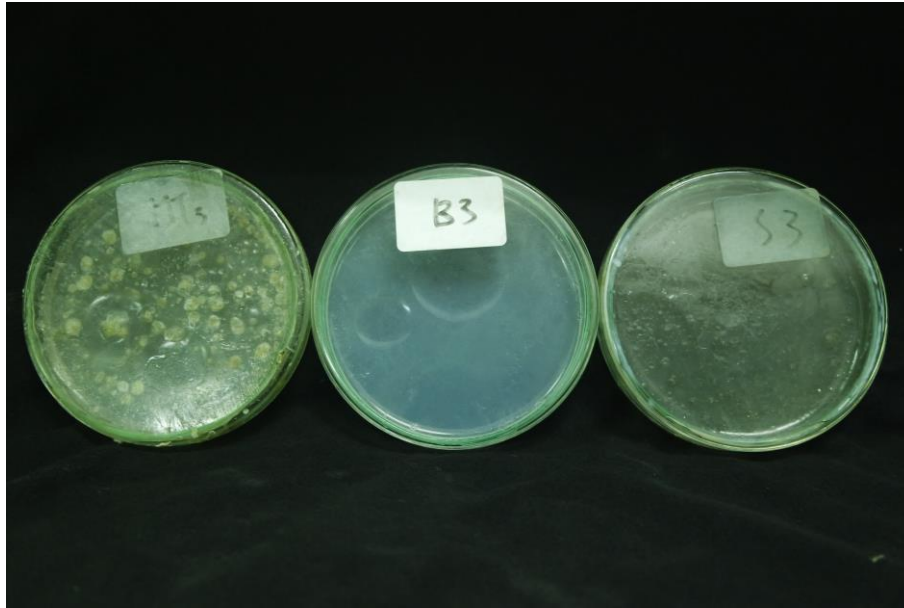


Figure 9 Perbandingan pertumbuhan koloni pada isolat nomor 3. (Kiri ke kanan; Minyak tanah, Benzene, Solar). (Zoom x35)

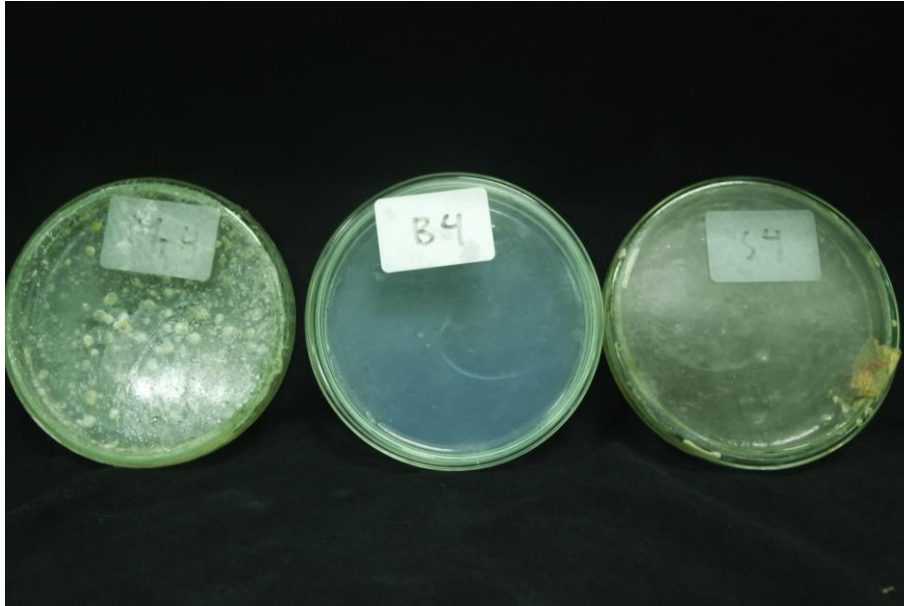


Figure 10 Perbandingan pertumbuhan koloni pada isolat nomor 4. (Kiri ke kanan; Minyak tanah, Benzene, Solar). (Zoom x35)

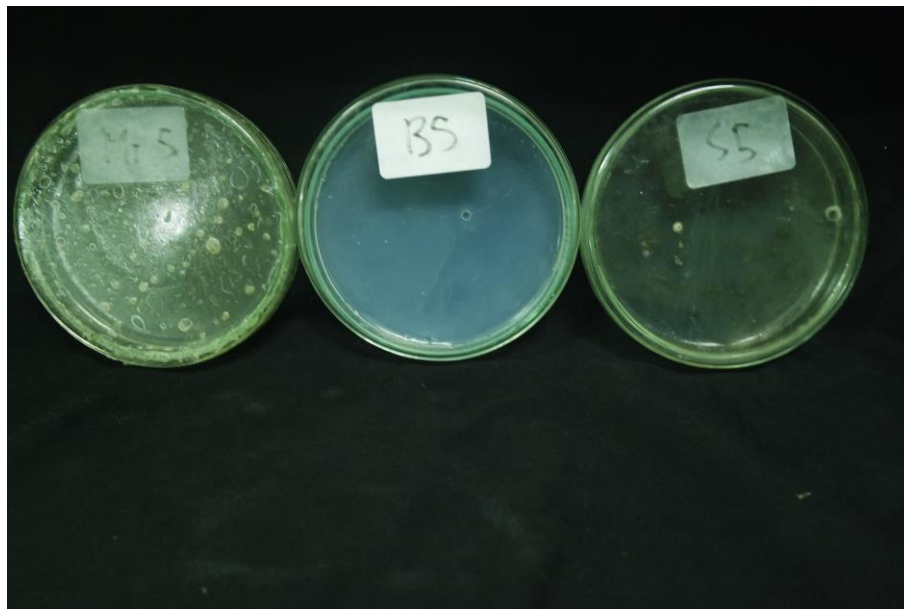


Figure 11 Perbandingan pertumbuhan koloni pada isolat nomor 5. (Kiri ke kanan; Minyak tanah, Benzene, Solar). (Zoom x35)

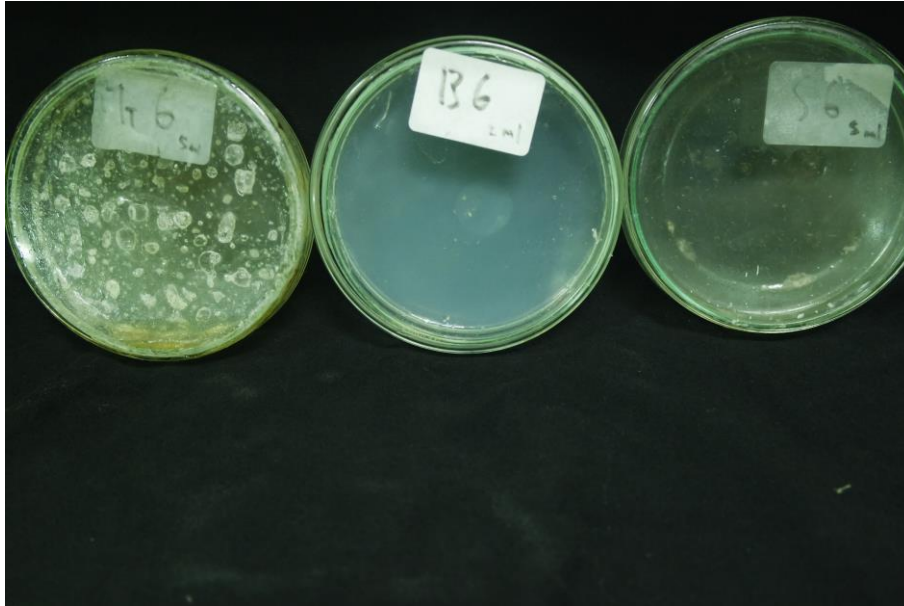


Figure 12 Perbandingan pertumbuhan koloni pada isolat nomor 6. (Kiri ke kanan; Minyak tanah, Benzene, Solar). (Zoom x35)

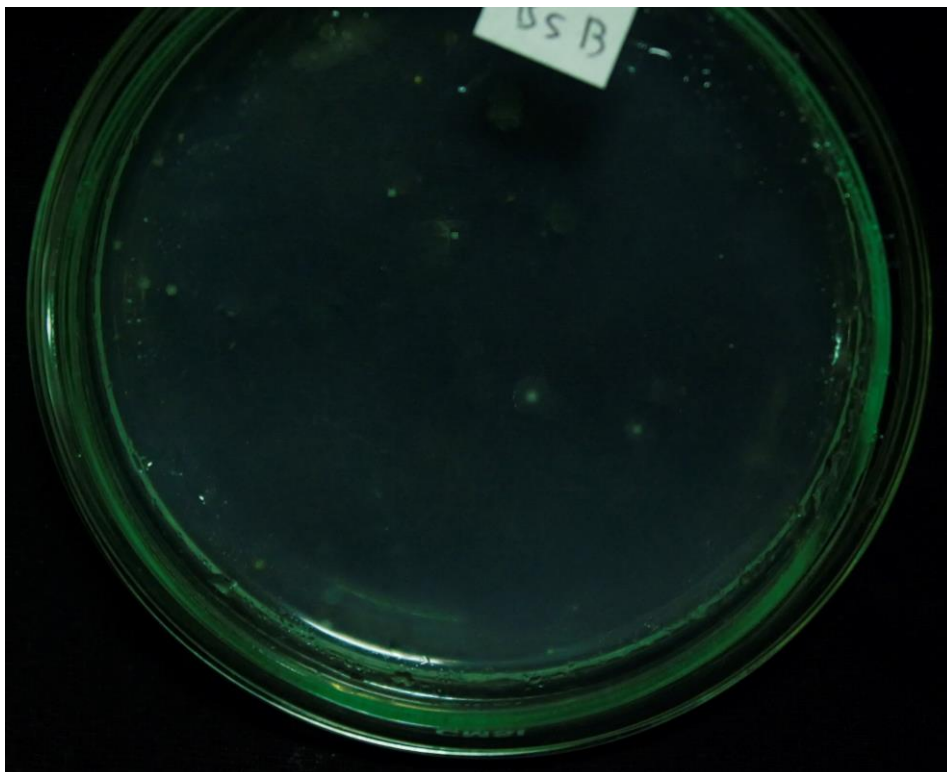


Figure 13 contoh halozone yang muncul pada isolat

LAMPIRAN 2. PERHITUNGAN NILAI INDEX SOLUBILISASI

- Nilai SI untuk Isolat 1 Minyak Tanah:

$$SI = \frac{\text{Diameter Halozone} + \text{Diameter Koloni}}{\text{Diameter Koloni}}$$

$$SI = \frac{0,4 + 0,2}{0,2}$$

$$SI = 3$$

- Nilai SI untuk Isolat 1 Solar:

$$SI = \frac{\text{Diameter Halozone} + \text{Diameter Koloni}}{\text{Diameter Koloni}}$$

$$SI = \frac{0,4 + 0,5}{0,5}$$

$$SI = 2,25$$

- Nilai SI untuk Isolat 2 Minyak Tanah:

$$SI = \frac{\text{Diameter Halozone} + \text{Diameter Koloni}}{\text{Diameter Koloni}}$$

$$SI = \frac{0,5 + 0,2}{0,2}$$

$$SI = 3,5$$

- Nilai SI untuk Isolat 2 Benzene:

$$SI = \frac{\text{Diameter Halozone} + \text{Diameter Koloni}}{\text{Diameter Koloni}}$$

$$SI = \frac{0,4 + 0,2}{0,2}$$

$$SI = 3$$

- Nilai SI untuk Isolat 2 Solar:

$$SI = \frac{\text{Diameter Halozone} + \text{Diameter Koloni}}{\text{Diameter Koloni}}$$

$$SI = \frac{0,4 + 0,5}{0,5}$$

$$SI = 2,25$$

- Nilai SI untuk Isolat 3 Minyak Tanah:

$$SI = \frac{\text{Diameter Halozone} + \text{Diameter Koloni}}{\text{Diameter Koloni}}$$

$$SI = \frac{0,4 + 0,2}{0,2}$$

$$SI = 3$$

- Nilai SI untuk Isolat 4 Minyak Tanah:

$$SI = \frac{\text{Diameter Halozone} + \text{Diameter Koloni}}{\text{Diameter Koloni}}$$

$$SI = \frac{0,4 + 0,2}{0,2}$$

$$SI = 3$$

- Nilai SI untuk Isolat 4 Solar:

$$SI = \frac{\text{Diameter Halozone} + \text{Diameter Koloni}}{\text{Diameter Koloni}}$$

$$SI = \frac{0,3 + 0,2}{0,2}$$

$$SI = 2,5$$

- Nilai SI untuk Isolat 5 Minyak Tanah:

$$SI = \frac{\text{Diameter Halozone} + \text{Diameter Koloni}}{\text{Diameter Koloni}}$$

$$SI = \frac{0,4 + 0,3}{0,3}$$

$$SI = 2,33$$

- Nilai SI untuk Isolat 5 Benzene:

$$SI = \frac{\text{Diameter Halozone} + \text{Diameter Koloni}}{\text{Diameter Koloni}}$$

$$SI = \frac{0,3 + 0,2}{0,2}$$

$$SI = 2,5$$

- Nilai SI untuk Isolat 5 Solar:

$$SI = \frac{\text{Diameter Halozone} + \text{Diameter Koloni}}{\text{Diameter Koloni}}$$

$$SI = \frac{0,4 + 0,3}{0,3}$$

$$SI = 2,33$$

- Nilai SI untuk Isolat 6 Minyak Tanah:

$$SI = \frac{\text{Diameter Halozone} + \text{Diameter Koloni}}{\text{Diameter Koloni}}$$

$$SI = \frac{1 + 0,5}{0,5}$$

$$SI = 3$$

- Nilai SI untuk Isolat 6 Benzene:

$$SI = \frac{\text{Diameter Halozone} + \text{Diameter Koloni}}{\text{Diameter Koloni}}$$

$$SI = \frac{2 + 0,6}{0,6}$$

$$SI = 4,33$$

- Nilai SI untuk Isolat 6 Solar:

$$SI = \frac{\text{Diameter Halozone} + \text{Diameter Koloni}}{\text{Diameter Koloni}}$$

$$SI = \frac{1 + 0,4}{0,4}$$

$$SI = 3,5$$

LAMPIRAN 3. Hasil Seluruh Identifikasi yang Dilakukan Dalam Penelitian

Isolat	Uji Katalase	Uji <i>Methyl Red</i>	Uji Fermentasi Karbohidrat	Pewarnaan Gram		Warna Koloni		Bentuk Koloni	Tepi	Ukuran (Cm)	Hasil
				Positif	Negatif	Putih	Krem				
1	+	+	-		✓	-	✓	Lingkaran	<i>Entire</i>	5	<i>Pseudomonas spp.</i>
2	+	+	-		✓	-	✓	Lingkaran	<i>Entire</i>	3	<i>Pseudomonas spp</i>
3	+	+	-		✓	-	✓	Lingkaran	<i>Entire</i>	3	<i>Pseudomonas spp</i>
4	+	+	-	✓		-	✓	Lingkaran	<i>Entire</i>	3	Bukan <i>Pseudomonas spp</i>
5	+	+	-		✓	-	✓	Lingkaran	<i>Entire</i>	3	<i>Pseudomonas spp</i>
6	+	+	-		✓	-	✓	Lingkaran	<i>Entire</i>	5	Bukan <i>Pseudomonas spp</i>