

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Struktur asam 3-nitrobenzoat	14
2. Senyawa difeniltimah(IV) di-3-nitrobenzoat.....	33
3. Sintesis senyawa difeniltimah(IV) di-3-nitrobenzoat dari senyawa difeniltimah(IV) oksida dan asam 3-nitrobenzoat	33
4. Senyawa trifeniltimah(IV) 3-nitrobenzoat.....	34
5. Sintesis senyawa tifeniltimah(IV) 3-nitrobenzoat dari senyawa Trifeniltimah(IV) hidroksida dan asam 3-nitrobenzoat	35
6. Spektrum <i>IR</i> asam 3-nitrobenzoat.....	35
7. Spektrum <i>IR</i> difeniltimah(IV) oksida.....	36
8. Spektrum <i>IR</i> difeniltimah(IV) di-3-nitrobenzoat.....	37
9. Spektrum <i>IR</i> (a) difeniltimah(IV) oksida, (b) difeniltimah(IV) di-3-nitrobenzoat.....	38
10. Spektrum <i>IR</i> trifeniltimah(IV) hidroksida.....	40
11. Spektrum <i>IR</i> trifeniltimah(IV) 3-nitrobenzoat.....	41
12. Spektrum <i>IR</i> (a) trifeniltimah(IV) hidroksida, (b) trifeniltimah(IV) 3-nitrobenzoat.....	42
13. Spektrum <i>UV-VIS</i> asam 3-nitrobenzoat.....	43
14. Spektrum <i>UV-VIS</i> (a) difeniltimah(IV) oksida, (b) difeniltimah(IV) di-3-nitrobenzoat.....	44
15. Spektrum <i>UV-VIS</i> (a) trifeniltimah(IV) hidroksida, (b) trifeniltimah(IV) 3-nitrobenzoat.....	46

16.	Struktur (a) difeniltimah(IV) di-3-nitrobenzoat, (b) trifeniltimah(IV) 3-nitrobenzoat.....	48
17.	Spektrum ¹ H (a) difeniltimah(IV) di-3-nitrobenzoat, (b) trifeniltimah(IV) 3-nitrobenzoat.....	49
18.	Spektrum ¹³ C (a) difeniltimah(IV) di-3-nitrobenzoat, (b) trifeniltimah(IV) 3-nitrobenzoat.....	50
19.	Uji dilusi senyawa trifeniltimah(IV) hidroksida pada (a) 0,5 mL, (b) 1 mL, (c) 1,5 mL, (d) 2 mL, (e) 2,5 mL.....	56
20.	Uji dilusi senyawa trifeniltimah(IV) 3-nitrobenzoat pada (a) 0,5 mL, (b) 1 mL, (c) 1,5 mL, (d) 2 mL, (e) 2,5 mL.....	57
21.	Uji aktivitas antibakteri senyawa DFTO dengan konsentrasi 200 ppm (a) senyawa uji (b) kontrol positif (c) kontrol negatif	72
22.	Uji aktivitas antibakteri senyawa DFTO dengan konsentrasi 250 ppm (a) senyawa uji (b) kontrol positif (c) kontrol negatif	72
23.	Uji aktivitas antibakteri senyawa DFTO dengan konsentrasi 300 ppm (a) senyawa uji (b) kontrol positif (c) kontrol negatif	72
24.	Uji aktivitas antibakteri senyawa DFTO dengan konsentrasi 400 ppm (a) senyawa uji (b) kontrol positif (c) kontrol negatif	73
25.	Uji aktivitas antibakteri senyawa TFTOH dengan konsentrasi 200 ppm (a) senyawa uji (b) kontrol positif (c) kontrol negatif	73
26.	Uji aktivitas antibakteri senyawa TFTOH dengan konsentrasi 250 ppm (a) senyawa uji (b) kontrol positif (c) kontrol negatif	73
27.	Uji aktivitas antibakteri senyawa TFTOH dengan konsentrasi 300 ppm (a) senyawa uji (b) kontrol positif (c) kontrol negatif	74
28.	Uji aktivitas antibakteri senyawa TFTOH dengan konsentrasi 400 ppm (a) senyawa uji (b) kontrol positif (c) kontrol negatif	74
29.	Uji aktivitas antibakteri senyawa DFT 3-NO ₂ dengan konsentrasi 200 ppm (a) senyawa uji (b) kontrol positif (c) kontrol negatif	75
30.	Uji aktivitas antibakteri senyawa DFT 3-NO ₂ dengan konsentrasi 250 ppm (a) senyawa uji (b) kontrol positif (c) kontrol negatif	75
31.	Uji aktivitas antibakteri senyawa DFT 3-NO ₂ dengan konsentrasi 300 ppm (a) senyawa uji (b) kontrol positif (c) kontrol negatif	75

32	Uji aktivitas antibakteri senyawa DFT 3-NO ₂ dengan konsentrasi 400 ppm (a) senyawa uji (b) kontrol positif (c) kontrol negatif	76
33	Uji aktivitas antibakteri senyawa TFT 3-NO ₂ dengan konsentrasi 200 ppm (a) senyawa uji (b) kontrol positif (c) kontrol negatif	76
34	Uji aktivitas antibakteri senyawa TFT 3-NO ₂ dengan konsentrasi 250 ppm (a) senyawa uji (b) kontrol positif (c) kontrol negatif.....	76
35	Uji aktivitas antibakteri senyawa TFT 3-NO ₂ dengan konsentrasi 300 ppm (a) senyawa uji (b) kontrol positif (c) kontrol negatif	77
36	Uji aktivitas antibakteri senyawa TFT 3-NO ₂ dengan konsentrasi 400 ppm (a) senyawa uji (b) kontrol positif (c) kontrol negatif	77