

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Struktur asam 4-Nitrobenzoat	7
2. Sintesis senyawa dibutiltimah(IV) di(4-nitrobenzoat) dari senyawa dibutiltimah(IV) oksida dan asam 4-nitrobenzoat	13
3. Sintesis senyawa difeniltimah(IV) di(4-nitrobenzoat) dari senyawa difeniltimah(IV) oksida dan asam 4-nitrobenzoat	13
4. Sel bakteri <i>Bacillus sp.</i>	21
5. Hasil sintesis senyawa difeniltimah(IV) di(4-nitrobenzoat)	34
6. Sintesis senyawa difeniltimah(IV) di(4-nitrobenzoat)	35
7. Hasil sintesis senyawa dibutiltimah(IV) di(4-nitrobenzoat)	36
8. Sintesis senyawa dibutiltimah(IV) di(4-nitrobenzoat).	36
9. Spektrum <i>IR</i> senyawa asam 4-nitrobenzoat	37
10. Perbandingan spektrum <i>IR</i> senyawa (a) difeniltimah(IV) oksida dan senyawa (b) difeniltimah(IV) di(4-nitrobenzoat)	38
11. Perbandingan spektrum <i>IR</i> senyawa (a) dibutiltimah(IV) oksida dan senyawa (b) dibutiltimah(IV) di(4-nitrobenzoat)	40
12. Spektrum <i>UV-Vis</i> (a) asam 4-nitrobenzoat (b) dibutiltimah(IV) oksida, dan (c) dibutiltimah(IV) di(4-nitrobenzoat).....	42
13. Spektrum <i>UV-Vis</i> (a) asam 4-nitrobenzoat (b) difeniltimah(IV) oksida, dan (c) difeniltimah(IV) di(4-nitrobenzoat).....	44
14. Spektrum (a) ^{13}C <i>NMR</i> dan (b) ^1H <i>NMR</i> senyawa difeniltimah(IV) di(4-nitrobenzoat).	47
15. Struktur senyawa difeniltimah(IV) di(4-nitrobenzoat)	48

16. Spektrum (a) ^{13}C <i>NMR</i> dan (b) ^1H <i>NMR</i> senyawa dibutiltimah(IV) di(4-nitrobenzoat)	49
17. Struktur senyawa dibutiltimah(IV) di(4-nitrobenzoat)	50