

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Aditif naftalen dapat mempercepat terjadinya fotodegradasi PET lebih besar daripada aditif benzofenon. Begitu juga dengan aditif kitin dapat mempercepat terjadinya biodegradasi anaerob PET oleh bakteri *Clostridium*.

Aditif benzofenon dan naftalen berhasil meningkatkan sifat fotodegradasi PET sehingga aditif tersebut berfungsi sebagai sensitivator dan berhasil meningkatkan sifat biodegradasi PET dengan aditif kitin.

5.2. Saran

Untuk pembuatan film polimer perlu dilakukan dengan menggunakan alat pelelehan polimer (injection molding) sehingga dapat diperoleh film yang tipis dengan ketebalan merata.