

## V. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan 1) Interaksi antara dosis asam humat dengan lama fermentasi dapat meningkatkan aktivitas mannanase, selulase dan protease bungkil inti sawit fermentasi dengan *Bacillus subtilis*. 2) Dosis asam humat 300 ppm dan lama fermentasi 6 hari memberikan hasil yang optimum pada aktivitas mannanase (25,37 U/ml), selulase (17,86 U/ml) dan protease (10,63 U/ml) bungkil inti sawit fermentasi dengan *Bacillus subtilis*.

