

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. Kandungan unsur hara NPK pada pengomposan limbah kulit buah pisang (*Musa paradisiaca* L) dengan penambahan *Effective Microorganism-4* (EM4) yaitu N= 1,07 % ,P= 0,69%, K= 0,25% .
2. Jumlah mikroorganisme pada pengomposan cair dari kulit buah pisang (*Musa paradisiaca* L) terjadi penurunan, pada awal pengomposan lebih banyak dibandingkan jumlah mikroorganisme pada akhir pengomposan. Untuk jumlah bakteri, hari ke-0 dari $7,6 \times 10^6$ cfu/ml menjadi $5,9 \times 10^6$ cfu/ml pada hari ke-14 dan untuk jumlah jamur, hari ke-0 dari $8,6 \times 10^6$ cfu/ml menjadi $3,4 \times 10^6$ cfu/ml pada hari ke-14.

5.2 Saran

Para petani dan kalangan lain dapat memanfaatkan limbah kulit buah pisang sebagai bahan dasar pembuatan pupuk organik dan perlu penambahan bahan organik yang banyak mengandung Nitrogen. Serta untuk mengembangkan jiwa kewirausahaan dalam mengatasi kesulitan mendapatkan pupuk organik yang aman bagi tanaman, murah dan ramah lingkungan.