

## **V. KESIMPULAN**

Berdasarkan hasil penelitian dan analisis data pada penelitian ini dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Kombinasi limbah organik kompos ampas kelapa dan dosis pupuk NPK 18 gram dapat meningkatkan pertumbuhan (berat segar tanaman, berat kering tanaman dan berat segar akar) tanaman mentimun. Kombinasi limbah organik kompos kotoran sapi dengan dosis pupuk NPK 18 gram dapat meningkatkan hasil (jumlah buah) tanaman mentimun.
2. Limbah organik kompos ampas kelapa dapat meningkatkan tinggi tanaman, jumlah daun, berat buah dan berat kering akar tanaman mentimun. Limbah organik kompos kotoran sapi dapat meningkatkan hari panen dan diameter buah tanaman mentimun.
3. Pupuk NPK dengan dosis 6 gram, 12 gram dan 18 gram memberikan hasil yang sama baiknya terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun. Tetapi dosis pupuk NPK 18 gram dapat meningkatkan berat kering akar tanaman mentimun.