

## V. PENUTUP

### 5.1. Kesimpulan

Usaha pupuk kompos di Edu farm Fakultas Peternakan Universitas Andalas dinyatakan layak secara teknis dengan potensi bahan baku kotoran sapi 920 kg/hari, kotoran ayam 25 ton/periode. Kapasitas produksi dari usaha pupuk kompos yaitu 360 ton pupuk kompos per tahun. Proses produksi dari usaha pupuk kompos yaitu penanganan bahan baku, fermentasi, pengeringan, pencoperan, pengayakan, dan pengemasan. Mesin yang digunakan yaitu mesin pencacah kompos, mesin pengayak, dan mesin jahit. Kebutuhan bahan baku kotoran sapi 252.000 kg per tahun, limbah kotoran ayam 108.000 kg per tahun. Kebutuhan bahan tambahan kapur dolomit 8.100 kg per tahun, molases 360 kg per tahun dan air kelapa 3.600 liter per tahun. Tenaga kerja berjumlah 3 orang dengan 1.080 HOK.

Usaha pupuk kompos di Edufarm Fakultas Peternakan Universitas Andalas dinyatakan layak secara finansial dengan nilai *Net Present Value* (NPV) sebesar Rp. 88,482,915.71 Nilai *Internal Rate of Return* (IRR) sebesar 22%. *Pay Back Period* (PP) selama 3, 87 tahun.

### 5.2. Saran

Berdasarkan kesimpulan usaha pupuk kompos di edu farm fakultas Peternakan Universitas Andalas sebaiknya usaha ini dijalankan untuk menambah pemasukan bagi fakultas dan berdasarkan hasil analisis usaha pupuk kompos tersebut layak diusahakan.