

## **BAB 6**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **6.1. Kesimpulan**

RPH-U UD. Lina Kusniawati dirancang untuk meningkatkan kapasitas produksi dari 2.000 ekor per hari menjadi 3.000 ekor ayam perharinya. Investasi yang dibutuhkan sebesar Rp 2.403.077.000,00. Luas tanah yang tersedia 1.196,1 m<sup>2</sup>, dengan 742,1 m<sup>2</sup> luas tanah yang terisi bangunan dan 454 m<sup>2</sup> luas tanah yang kosong atau ditumbuhi tanaman. Harga jual produk per ekornya sebesar minimal Rp 42.000,00 yang bisa disesuaikan dengan kondisi pasar. Nilai NPV yang dihasilkan positif sebesar Rp. 22.904.875.926; IRR sebesar 179,87 % yang mana lebih besar dari suku bunga; B/C ratio lebih besar dari 1 yaitu 1,11142841; *Payback Period* selama 0,64 tahun/ 7,69 bulan dan BEP 297.842 ekor per tahun. Uji sensitivitas yang dilakukan dengan asumsi penurunan jumlah produksi sebesar 10 persen masih mendapati hasil yang positif, sedangkan uji sensitivitas kenaikan biaya produksi sebesar 10 persen didapat hasil yang positif. Selain itu, aspek penanganan limbah dapat dilakukan dengan teknologi yang tersedia. Dengan demikian, dapat disimpulkan bahwa rencana pengembangan RPH-U UD. Lina Kusniawati layak secara finansial dan lingkungan.

#### **6.2. Saran**

Saran yang dapat penulis sampaikan mengenai penelitian ini antara lain, perlu dilakukan penelitian lanjutan tentang pengolahan limbah darah menjadi pakan ternak sebagai diversifikasi usaha melalui limbah, sehingga limbah darah dapat dijadikan sumber keuntungan, dan perlunya penelitian lanjutan mengenai sistem IPAL yang sudah dirancang di RPH-U UD. Lina Kusniawati mengenai kualitas air setelah proses, sehingga dapat memastikan limbah yang keluar sudah benar-benar sesuai baku mutu air limbah.