

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Hasil analisis yang telah dilakukan pada jumlah persediaan dan pengadaan beras di Perum BULOG Divre Jatim adalah sebagai berikut.

1. Jumlah pengadaan beras pada bulan Januari memiliki jumlah terendah dan pengadaan beras terbesar terdapat pada bulan April. Hampir 25% pengadaan beras pada bulan april lebih tinggi dari pengadaan beras dibulan lain. Jumlah persediaan beras tertinggi terdapat pada bulan Juni dan terendah terdapat pada bulan Agustus. Keragaman jumlah persediaan beras tertinggi terdapat pada bulan Agustus.
2. Model terbaik untuk meramalkan jumlah pengadaan beras adalah ARIMA (1,0,1)(1,0,0)<sup>12</sup>.
3. Model terbaik untuk meramalkan jumlah persediaan beras adalah ARIMA (1,1,23)(1,0,0)<sup>12</sup>.
4. Diperkirakan pengadaan beras terbesar terjadi di bulan Mei 2016 dengan jumlah sebesar 123.927,8 ton. Perkiraan persediaan terendah terjadi pada bulan Nopember 2016.

#### **5.2 Saran**

Pengadaan dan persediaan beras sangat dipengaruhi oleh hasil pertanian, dengan semakin berkembangnya jaman semakin banyak lahan pertanian yang dialokasikan untuk kawasan industri. Diharapkan untuk tetap menjaga kestabilan jumlah pengadaan dan persediaan beras dilakukan pemantauan terhadap lahan pertanian agar tidak dialokasikan untuk kawasan industri. Saran untuk penelitian selanjutnya adalah penggunaan periode data yang lebih kecil seperti harian atau mingguan. Sehingga pola data lebih terlihat. Selain itu disarankan untuk menggunakan metode non linier karena data memiliki fruktuasi yang tinggi.

