

BAB IV

KESIMPULAN

Berdasarkan pembahasan mengenai proses *defuzzifikasi* pada metode Mamdani dalam memprediksi jumlah produksi menggunakan metode *mean of maximum* di atas dapat disimpulkan yaitu:

1. Dengan mengetahui nilai keanggotaan tertinggi dari variabel *output* (produksi), maka diperoleh prediksi jumlah produksi.
2. Apabila prediksi produksi ditambah persediaan dikurangi permintaan bernilai positif, maka prediksi produksi dapat dinyatakan memenuhi permintaan. Sedangkan yang bernilai negatif dapat dinyatakan tidak memenuhi permintaan. Dari 14 prediksi produksi, diperoleh 10 prediksi produksi memenuhi permintaan konsumen dengan persentase 71,43% sedangkan 4 prediksi produksi tidak memenuhi permintaan konsumen dengan persentase 28,57%.