

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah dilakukan analisis dan pembahasan masalah maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Hasil prediksi menurut perhitungan metode *fuzzy* Tsukamoto bulan pertama November 2020 dengan jumlah permintaan 1.500 ekor ayam ingkung dan jumlah persediaan 750 ekor ayam ingkung, sehingga diperoleh hasil prediksi jumlah produksi yang harus diproduksi oleh rumah makan Ingkung Jawa Waroeng nDesso untuk bulan yang akan datang yaitu sebanyak 2.000 ekor ayam ingkung.
2. Hasil prediksi menurut perhitungan metode *fuzzy* Tsukamoto bulan kedua Desember 2020 dengan jumlah permintaan 1.650 ekor ayam ingkung dan jumlah persediaan 1.050 ekor ayam ingkung, sehingga diperoleh hasil prediksi jumlah produksi yang harus diproduksi oleh rumah makan Ingkung Jawa Waroeng nDesso untuk bulan yang akan datang yaitu sebanyak 2332,59 ekor ayam ingkung.
3. Hasil prediksi menurut perhitungan metode *fuzzy* Tsukamoto bulan ketiga Januari 2021 dengan jumlah permintaan 2.100 ekor ayam ingkung dan jumlah persediaan 1.320 ekor ayam ingkung, sehingga diperoleh hasil prediksi jumlah produksi yang harus diproduksi oleh rumah makan Ingkung Jawa Waroeng

nDesso untuk bulan yang akan datang yaitu sebanyak 2.800 ekor ayam ingkung.

4. Hasil prediksi menurut perhitungan metode *fuzzy* Tsukamoto bulan keempat Februari 2021 dengan jumlah permintaan 1.760 ekor ayam ingkung dan jumlah persediaan 1.100 ekor ayam ingkung, sehingga diperoleh hasil prediksi jumlah produksi yang harus diproduksi oleh rumah makan Ingkung Jawa Waroeng nDesso untuk bulan yang akan datang yaitu sebanyak 2369,9 ekor ayam ingkung.
5. Hasil prediksi menurut perhitungan metode *fuzzy* Tsukamoto bulan kelima Maret 2021 dengan jumlah permintaan 1.800 ekor ayam ingkung dan jumlah persediaan 1.140 ekor ayam ingkung, sehingga diperoleh hasil prediksi jumlah produksi yang harus diproduksi oleh rumah makan Ingkung Jawa Waroeng nDesso untuk bulan yang akan datang yaitu sebanyak 2.400 ekor ayam ingkung.
6. Dengan adanya sistem prediksi jumlah produksi menggunakan metode *fuzzy* Tsukamoto ini dapat memperkecil terjadinya kekurangan atau kelebihan dalam memproduksi ayam ingkung untuk bulan yang akan datang.
7. Berdasarkan hasil prediksi yang sudah dilakukan, sistem ini mempermudah dan mempersingkat waktu dalam menentukan jumlah produksi ayam ingkung di rumah makan Ingkung Jawa Waroeng nDesso.

5.2 Saran

Adapun saran untuk penelitian berikutnya adalah sebagai berikut:

1. Bagi penelitian berikutnya untuk menambahkan faktor lain yang mempengaruhi jumlah produksi, seperti jumlah sisa penjualan dan menambahkan aturan lain agar semakin akurat.
2. Mengembangkan sistem dengan menambah variabel-variabel yang lebih lengkap dan sesuai kebutuhan perusahaan seperti, variabel waktu produksi.