

**PERAMALAN TINGKAT KEBUTUHAN BERAS DI KABUPATEN
BANYUWANGI DENGAN MENGGUNAKAN METODE DOUBLE
EXPONENTIAL SMOOTHING**

Achmad Wakhid¹. Daryanto². Hardian Oktavianto³

Program Studi Teknik Informatika, Universitas Muhammadiyah Jember

**e-mail: ahid5388@gmail.com*

ABSTRAK

Pangan merupakan kebutuhan dasar manusia yang harus dipenuhi setiap rakyat Indonesia terwujudnya sumber daya yang berkualitas dalam pembangunan nasional. Pemenuhan kebutuhan pangan tersebut dilakukan sebagai upaya agar pangan selalu tersedia setiap saat hingga terjangkau dikalangan masyarakat. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hasil atau evaluasi dari metode *double exponential smoothing* yang meramalkan produksi serta ketersediaan beras dalam memenuhi kebutuhan beras di Kabupaten Banyuwangi pada setiap tahunnya. Teknik pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah dengan menggunakan beberapa metode yaitu metode penelitian keperpustakaan (literatur), metode pengumpulan data (primer, sekunder), serta metode analisa. Hasil penelitian menunjukkan peramalan menggunakan metode *double exponential smoothing* bahwa produksi dan ketersediaan beras mengalami peningkatan sebesar 25981, jika dipersentasekan ketersediaan beras pada tahun 2015 mengalami peningkatan 10,7%.

Kata kunci: *Peramalan, Peramalan ketersediaan beras, metode Double Exponential Smoothing.*