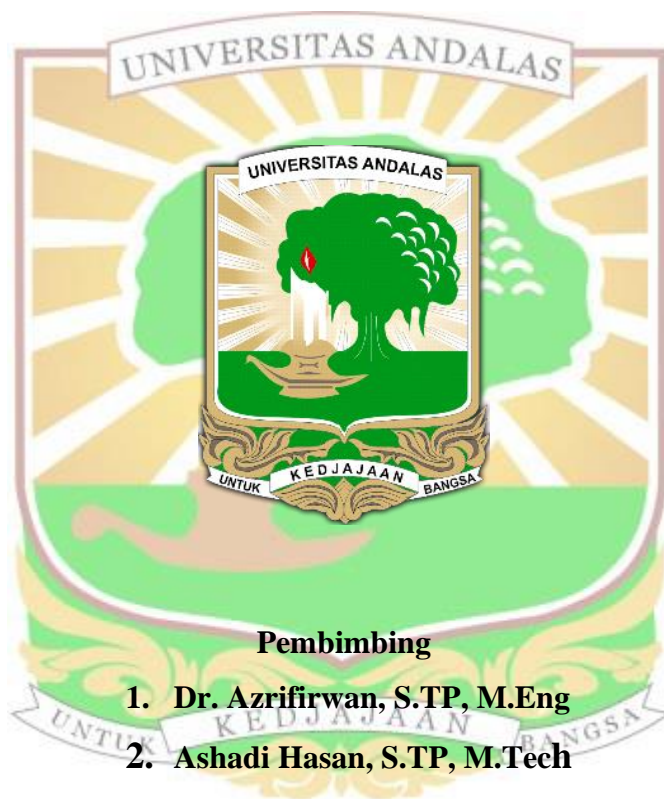


**PEMODELAN SENTRA PRODUKSI BERAS DI SUMATERA
BARAT DENGAN MENGGUNAKAN *FUZZY DATABASE***

JUAN THOMAS DACHI
1611112071



**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2020**

**PEMODELAN SENTRA PRODUKSI BERAS DI SUMATERA
BARAT DENGAN MENGGUNAKAN *FUZZY DATABASE***

JUAN THOMAS DACHI
1611112071



Skripsi
*Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Teknologi Pertanian*

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2020**

PEMODELAN SENTRA PRODUKSI BERAS DI SUMATERA BARAT DENGAN MENGGUNAKAN *FUZZY DATABASE*

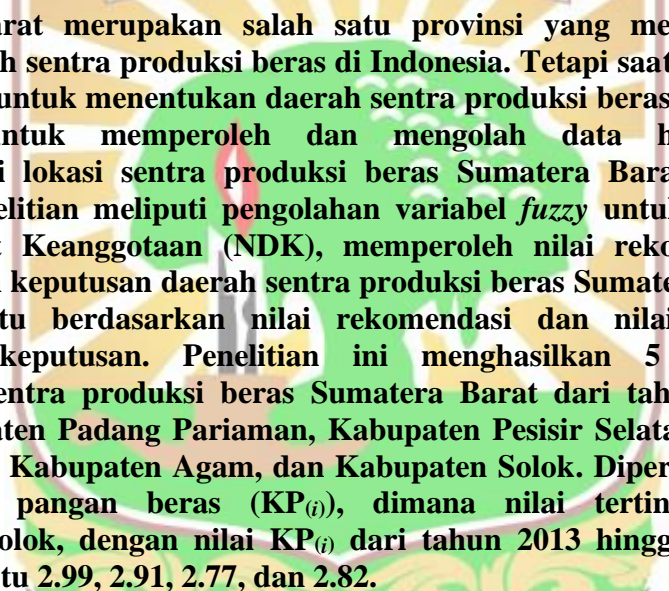
Juan Thomas Dachi¹, Azrifirwan², Ashadi Hasan²

¹Mahasiswa Fakultas Teknologi Pertanian, Kampus Limau Manis-Padang 25163

²Dosen Fakultas Teknologi Pertanian, Kampus Limau Manis-Padang 25163

E-mail : juanthomasdachi15@gmail.com

ABSTRAK



Sumatera Barat merupakan salah satu provinsi yang memiliki potensi sebagai daerah sentra produksi beras di Indonesia. Tetapi saat ini belum ada metode pasti untuk menentukan daerah sentra produksi beras. Penelitian ini bertujuan untuk memperoleh dan mengolah data historis, serta menjustifikasi lokasi sentra produksi beras Sumatera Barat pada tahun tertentu. penelitian meliputi pengolahan variabel *fuzzy* untuk memperoleh Nilai Derajat Keanggotaan (NDK), memperoleh nilai rekomendasi, dan menghasilkan keputusan daerah sentra produksi beras Sumatera Barat pada tahun tertentu berdasarkan nilai rekomendasi dan nilai KP sebagai pendukung keputusan. Penelitian ini menghasilkan 5 rekomendasi Kabupaten sentra produksi beras Sumatera Barat dari tahun 2013-2016, yaitu Kabupaten Padang Pariaman, Kabupaten Pesisir Selatan, Kabupaten Tanah Datar, Kabupaten Agam, dan Kabupaten Solok. Diperoleh juga nilai kemandirian pangan beras ($KP_{(i)}$), dimana nilai tertinggi diperoleh Kabupaten Solok, dengan nilai $KP_{(i)}$ dari tahun 2013 hingga 2016 secara berurutan yaitu 2.99, 2.91, 2.77, dan 2.82.

Kata kunci – beras, fuzzy, kabupaten, produksi, sentra