

## **ABSTRAK**

### **PARTISIPASI PETANI DALAM PROGRAM BIOINDUSTRI BERBASIS INTEGRASI PADI DAN SAPI DI DESA PONCOKRESNO, KECAMATAN NEGERI KATON KABUPATEN PESAWARAN**

**Oleh**

**YESI LUFI UTAMI**

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pelaksanaan program Bioindustri, tingkat partisipasi petani, dan faktor-faktor yang berhubungan dengan partisipasi. Penelitian dilakukan pada bulan Agustus sampai September 2017 terhadap seluruh petani (44 petani) anggota 4 kelompok tani program Bioindustri. Analisis data dilakukan secara deskriptif dan statistika nonparametrik korelasi *Rank Spearman*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa program dilaksanakan dengan baik dan terstruktur. Fase pelaksanaan terdiri dari: survei potensi desa, pembentukan kelompok tani, dan kegiatan sosialisasi dan pelatihan. Keempat kelompok tani tersebut melakukan kegiatan yang berbeda, yaitu: kegiatan biogas oleh kelompok tani Tunas Harapan, kegiatan biourin oleh kelompok tani Harapan Jaya, dan kegiatan pupuk kompos oleh Mulia Jaya dan kelompok tani Mekar Berseri. Pengenalan produk-produk kegiatan program Bioindustri oleh kelompok tani dilakukan melalui pameran. Tingkat partisipasi petani dalam program Bioindustri tergolong tinggi. Faktor-faktor yang berhubungan dengan partisipasi petani dalam program Bioindustri adalah frekuensi kegiatan penyuluhan, luas lahan sawah, dan jumlah ternak yang dimiliki.

Kata kunci: Bioindustri, Partisipasi, Pelaksanaan

## **ABSTRACT**

### **PARTICIPATION OF FARMERS IN BIOINDUSTRY PROGRAM BASED ON INTEGRATION OF RICE AND CATTLE IN PONCOKRESNO VILLAGE, NEGERI KATON SUBDISTRICTS OF PESAWARAN REGENCY**

**By**

**YESI LUFI UTAMI**

*The purposes of this research are to analyze implementation of Bioindustrial program, the level of farmer's participation, and factors associated with participation. Research was conducted in August - September 2017. All 44 farmers members of four farmer groups carrying out the Bioindustry program are respondents. Data were analyzed descriptively using Rank Spearman correlation test. Results showed that the program is implemented well and structured. The implementation phase consists of: village potential surveys, formation of farmer groups, and socialization and training activities. The four farmer groups conduct different activities, namely: biogas activities by Tunas Harapan farmer group, biourin activities by Harapan Jaya farmer group, and composting activities by Mulia Jaya and Mekar Berseri farmer groups. The products of Bioindustry program are exhibited among farmer groups. The participation rate of farmers in the program is classified as high. Factors related to farmers' participation in the Bioindustry program are frequency on extension activities, land size, and the number of cattle owned.*

*Key words:* *Bioindustry, Participation, Implementation*