

## **ABSTRAK**

### **TINGKAT PARTISIPASI ANGGOTA PERKUMPULAN PETANI PEMAKAI AIR (P3A) DALAM PENGELOLAAN JARINGAN IRIGASI WAY TULUNG MAS KABUPATEN LAMPUNG UTARA**

**Oleh**

**Tri Rochana aprilia**

Jumlah penduduk yang meningkat akan menyebabkan kebutuhan pangan beras ikut meningkat, Salah satu komponen kunci untuk peningkatan ketahanan pangan adalah pengelolaan sumber daya air dan irigasi yang baik. Petani mempunyai peranan yang penting dalam pengelolaan irigasi, kelembagaan petani yang secara formal diakui keberadaannya adalah kelompok tani dan Perkumpulan Petani Pemakai Air (P3A). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui variabel-variabel yang mempengaruhi partisipasi anggota P3A dalam pengelolaan jaringan irigasi. Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian kuantitatif deskriptif dengan menggunakan analisis regresi logistik. Variabel bebas dalam penelitian ini adalah variabel-variabel yang mempengaruhi partisipasi meliputi, luas lahan sawah ( $X_1$ ), lama menjadi anggota P3A ( $X_2$ ), Jarak tempat tinggal dengan lahan sawah ( $X_3$ ) dan Jarak petak sawah dengan pintu bagi air ( $X_4$ ) sedangkan variabel terikat dalam penelitian ini adalah tingkat partisipasi anggota P3A dalam pengelolaan jaringan irigasi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa variabel yang mempengaruhi adalah variabel luas lahan sawah dan jarak petak sawah dengan pintu bagi air, sedangkan yang tidak berpengaruh adalah lama menjadi anggota P3A dan Jarak tempat tinggal dengan lahan sawah .

**Kata Kunci** : Anggota P3A, Partisipasi , Pengelolaan jaringan irigasi

## **ABSTRACT**

### **LEVEL OF PARTICIPATION OF MEMBERS OF WATER USER FARMERS ASSOCIATIONS (P3A) IN IRRIGATION NETWORK MANAGEMENT WAY TO HELP MAS LAMPUNG UTARA DISTRICT**

**By**

**Tri Rochana Aprilia**

*The increasing population will cause the need for rice to increase. One of the key components for increasing food security is good management of water resources and irrigation. Farmers have an important role in irrigation management, farmer institutions whose existence is formally recognized are farmer groups and the Water User Farmers Association (P3A). This research aims to determine the variables that influence the participation of P3A members in managing irrigation networks. The type of research used is descriptive quantitative research using logistic regression analysis. The independent variables in this study are variables that influence participation, including the area of rice fields ( $X_1$ ), length of time as a P3A member ( $X_2$ ), distance from residence to rice fields ( $X_3$ ) and distance from rice fields to water gates ( $X_4$ ). The dependent variable in this research is the level of participation of P3A members in managing the irrigation network. The results of the research show that the variables that influence are the size of the rice fields and the distance between the rice fields and the water access gate, while those that do not influence are the length of time you have been a member of the P3A and the distance between your residence and the rice fields.*

**Keywords:** *P3A Member, Participation, Management of irrigation network*