

## ABSTRAK

**IKLASUL AMAL ZAKARIA. 105961104319.** Peran Kelompok Tani Dalam Penerapan Teknologi Pertanian di Desa Pabbentengang Kecamatan Bajeng Kabupaten Gowa. Di bimbing oleh, DEWI SARTIKA dan SITTI ARWATI.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui peran kelompok tani dalam penerapan teknologi pertanian di Desa Pabbentengang Kecamatan bajeng Kabupaten Gowa. Teknik penentuan sampel yang diambil yaitu anggota dari kelompok tani yang masih aktif, diketahui jumlah sampel kelompok tani berjumlah yaitu 45 orang, maka peneliti mengambil seluruh anggota yang berjumlah 45 orang untuk dijadikan sampel teknik analisis yang digunakan yaitu analisis deskriptif kualitatif.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa peran kelompok tani dalam penerapan teknologi pertanian di Desa Pabbentengang Kecamatan Bajeng Kabupaten Gowa (1) peran kelompok tani sebagai kelas belajar yaitu sering melakukan perencanaan sebelum memulai usahatannya dalam bentuk kegiatan diskusi pelatihan dan penyuluhan. Jadi dengan adanya diskusi dan pendapat maka diharapkan dapat meningkatkan pemahaman petani (2) peran kelompok tani sebagai unit produksi dalam meningkatkan produktifitas sangat baik, kegiatan ini dilaksanakan dalam bentuk memfasilitasi sarana produksi dan perencanaan dalam kegiatan produksi. Dalam hal ini tingkat pendidikan juga berpengaruh terhadap pemahaman petani dalam mengadopsi inovasi baru (3) peran kelompok tani sebagai wahana kerjasama yaitu kerjasama yang dilakukan dengan pedagang yang membantu petani atau anggota kelompok tani dengan menyalurkan bantuan pinjaman modal bagi petani dan penyewaan jasa pengolahan lahan dengan melakukan kesepakatan dalam penyewaan alat sehingga alat yang disewa dapat dimanfaatkan secara berurutan dalam bentuk kerjasama dengan anggota kelompok tani dan pedagang dalam hal penyediaan kebutuhan sarana produksi dan penjualan hasil.

Penerapan teknologi pertanian di Desa Pabbentengang Kecamatan Bajeng Kabupaten Gowa sudah mulai terealisasikan dengan menerapkan pemakaian bibit unggul padi jenis mekongga sebanyak 14 orang dan bibit unggul Jagung jenis bonanza F1 sebanyak 16 orang. Selain itu petani juga menggunakan teknologi pengolahan lahan (traktor) sebagai milik sendiri sebanyak 27, pompa air sebanyak 39, sprayer sebanyak 39, mesin tanam sebanyak 3 dan mesin panen padi disewa sebanyak 45 responden dalam penerapan teknologi pertanian.

**Kata kunci :** Peranan, Kelompok tani, Teknologi Pertanian

## ***ABSTRACT***

**IKLASUL AMAL ZAKARIA 105961104319.** The Role of Farmer Groups in the Application of Agricultural Technology in Pabbentengang Village, Bajeng District, Gowa Regency. Supervised by, DEWI SARTIKA and SITTI ARWATI.

This study aims to determine the role of farmer groups in the application of agricultural technology in Pabbentengang Village, Bajeng District, Gowa Regency. The technique for determining the sample taken was the members of the farmer group who were still active, it was known that the number of samples of the farmer group was 45 people. So the researcher took all 45 members to be used as samples. The analysis technique used was descriptive qualitative analysis.

The results showed that the role of farmer groups in the application of agricultural technology in Pabbentengang Village, Bajeng District, Gowa Regency (1) the role of farmer groups as a learning class is that they often carry out planning before starting their farming activities in the form of training and counseling discussion activities. So with discussions and opinions, it is expected to increase farmers' understanding (2) the role of farmer groups as a production unit in increasing productivity is very good, this activity is carried out in the form of facilitating production facilities and planning in production activities. In this case the level of education also influences the understanding of farmers in adopting new innovations (3) the role of farmer groups as a vehicle for cooperation, namely cooperation carried out with traders who help farmers or members of farmer groups by channeling capital loan assistance to farmers and leasing land management services by conducting an agreement in leasing tools so that the rented tools can be utilized sequentially in the form of cooperation with members of farmer groups and traders in terms of supplying the needs of production facilities and selling produce.

The application of agricultural technology in Pabbentengang Village, Bajeng District, Gowa Regency has begun to be realized by applying the use of superior mekongga rice seeds as many as 14 people and 16 people from bonanza F1 superior corn seeds. In addition, 27 farmers also used land processing technology (tractors) as their own, 39 water pumps, 39 sprayers, 3 planting machines and 45 respondents rented rice harvesting machines in the application of agricultural technology.

***Keywords :*** *Role, Farmer Groups, Agriculture Technology*