

## RINGKASAN

Penggunaan benih unggul merupakan salah satu faktor yang berpengaruh dalam produktifitas usahatani padi. Ketersediaan benih unggul bermutu tinggi bagi petani dalam melakukan kegiatan usaha tani merupakan syarat penting dalam peningkatan hasil dan kualitas produksi. Salah satu metode yang dapat digunakan oleh untuk memilih benih padi yang unggul adalah AHP (*Analytical Hierarchy Process*). Penelitian ini bertujuan untuk 1) Mengetahui varietaspadi apa saja yang ditanam oleh petani padi di Desa Tambaksogra, dan 2) Mengetahui varietas apakah yang paling baik ditanam oleh petani padi Desa Tambaksogra berdasarkan aspek karakteristik tanaman, karakteristik ekofisiologi dan kondisi sosial ekonomi.

Penelitian dilaksanakan secara survey di Desa Tambaksogra, Kecamatan Sumbang, Kabupaten Banyumas. Pemilihan atau penetapan lokasi pada penelitian ini dilakukan secara *purposive* yaitu lokasi ditetapkan dengan sengaja oleh peneliti. Penelitian ini dilaksanakan mulai bulan Juni hingga Agustus 2016. Sasaran penelitian adalah petani padi, pedagang benih, pedagang beras, serta instansi pemerintah terkait seperti : Balai Pengawas Sertifikasi Benih Kabupaten Banyumas, Dinas Pertanian, Perkebunan dan Kehutanan, Balai Pengelola Sumber Daya Air Serayu-Citanduy, Balai Pengembangan Pertanian Perikanan dan Kehutanan (BP3K) Kecamatan Sumbang, dan Balai Benih Padi dan Palawija Kabupaten Banyumas. Variabel-variabel dalam penelitian ini adalah (1) Karakteristik tanaman yang terdiri atas umur panen, bobot benih, tinggi tanaman, jumlah anakan, potensi hasil, dan ketahanan rebah, (2) Karakteristik ekofisiologi yang terdiri atas ketahanan hama dan penyakit, dan ketahanan kondisi kering, dan (3) Kondisi sosial ekonomi yang terdiri atas harga benih, kemudahan mendapat benih, selera pasar dan rasa nasi.

Hasil penelitian ini yaitu varietas padi yang ditanam oleh sebagian besar petani padi Desa Tambaksogra sama dengan varietas padi yang dipilih menggunakan metode *Analytical Hierarchy Process* yaitu varietas Situbagendit, sehingga dapat disimpulkan bahwa sebagian besar petani padi Desa Tambaksogra sudah memilih varietas padi dengan tepat.

## SUMMARY

*Use of improved seed is one of the factors that influence the productivity of rice farming. Because of the availability of high-quality superior seeds for farmers in conducting agricultural business is an important requirement in improving the yield and quality of production. One method that can be used to select superior rice seed is AHP (Analytical Hierarchy Process). This study aims to 1) Determine any rice varieties planted by rice farmers in the village Tambaksogra, and 2) Determine whether the most excellent varieties planted by rice farmers Tambaksogra village from aspects of plant characteristics, the characteristics of ecophysiology and socio-economic conditions.*

*Research conducted the survey in the village Tambaksogra, District Sumbang, Banyumas. Selection or determination of the location of this research is purposive which location set deliberately by researchers. This study was conducted from June to August 2016. The research objectives are rice farmers, seed traders, rice traders, as well as relevant government agencies such as: Hall Supervisor Seed Certification Banyumas, Agriculture, Plantation and Forestry, Water Resources Center business Serayu-Citanduy , Center for Development of Agriculture Fisheries and Forestry (BP3K) District of Sumbang, and Seed Paddy and Secondary Crops Banyumas. The variables in this study were (1) The characteristics of plants consisting of harvesting, the weight of the seed, plant height, number of tillers, yield potential and lodging resistance, (2) The characteristics of ecophysiology consisting of resistance to pests and diseases, and resilience of dry conditions, and (3) Socio-economic conditions which made up the price of seeds, seed gets convenience, taste of market and flavor of rice.*

*The results of this study is the varieties of rice which planted by the majority of Tambaksogra farmers are same with rice varieties that have been selected using Analytical Hierarchy Process there is Situbagendit varieties, so it can be concluded that the majority of Tambaksogra farmers rice varieties own choosing is actually right.*