

INTISARI

OPTIMASI USAHATANI PADI SEHAT VARIETAS SEMBADA MERAH, SEMBADA HITAM DAN MENTHIK SUSU DI KELOMPOK TANI RUKUN DI KABUPATEN SLEMAN. 2018. FAJAR LAKSONO. (Skripsi dibimbing oleh ARIS SLAMET WIDODO & SUTRISNO). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pola usahatani, biaya, penerimaan dan optimasi padi sehat varietas sembada merah, sembada hitam dan Menthiik susu di Kelompok Tani Rukun Desa Pakembinangun Kecamatan Pakem Kabupaten Sleman Yogyakarta. Teknik penentuan lokasi yang dipilih dalam penelitian ini dilakukan secara sengaja (purposive) dengan pertimbangan bahwa Kelompok Tani Rukun merupakan satu satunya kelompok tani di kecamatan pakem yang memiliki sertifikat pertanian organik dan mengusahakan padi sehat tiga varietas. Pengambilan sampel dalam penelitian ini dilakukan dengan metode sensus dengan jumlah anggota dari Kelompok Tani Rukun sebanyak 30 orang petani. Data yang digunakan adalah data primer dan data sekunder. Tehnik pengambilan data dilakukan dengan cara observasi dan wawancara. Hasil penelitian menunjukkan bahwa usahatani padi sehat varietas sembada merah, sembada hitam dan Menthiik susu menggunakan 7 pola pergiliran tanam selama dua musim (satu tahun). Total biaya terbanyak terdapat pada varietas sembada merah pada musim pertama dan varietas sembada hitam pada musim kedua. Selain itu jika dilihat dari jumlah penerimaan, varietas sembada hitam memiliki nilai penerimaan tertinggi baik pada musim pertama maupun musim kedua. Perhitungan optimasi melalui aplikasi LINDO menghasilkan informasi bahwa Kelompok Tani Rukun dapat mencapai keuntungan maksimum apabila pada musim pertama dan musim kedua semua lahan yang dimiliki petani hanya ditanami varietas sembada hitam.

Kata kunci: optimasi, padi sehat, penerimaan

**OPTIMASI USAHATANI PADI SEHAT VARIETAS SEMBADA MERAH,
SEMBADA HITAM DAN MENTHIK SUSU DI KELOMPOK TANI
RUKUN DI KABUPATEN SLEMAN**

*Optimization of Healthy Rice Farming in Sembada Merah, Sembada Hitam and
Menthik Susu Varieties in Rukun Farmer's Group in Sleman Regency*

Fajar Laksono
Dr. Aris Slamet Widodo, SP, M.Sc /Sutrisno, SP, MP
Agribusiness Department, Faculty of Agriculture
Muhammadiyah University of Yogyakarta

ABSTRACT

This research aims to determine the farming patterns, costs, revenue and optimization of healthy rice of sembada merah, sembada hitam and menthik susu. The technique of determination of the location chosen in this study was conducted purposively with the consideration that the Rukun Farmer's Group was the only farmer group in the Pakem sub-district that had an organic agriculture certificate and sought three healthy varieties of rice. Sampling in this study was conducted by census method with 30 farmers from the Rukun Farmer's Group. The data used are primary data and secondary data. The technique of data collection is done by observation and interviews. The results showed that healthy rice cultivation of sembada merah, sembada hitam and menthik susu used 7 patterns of crop rotation for two seasons (one year). The highest total cost is found in sembada Merah varieties in the first season and sembada hitam varieties in the second seasons. In addition, if viewed from the amount of revenue, the sembada hitam variety has the highest revenue. Optimization calculations through the LINDO application yield information that the Rukun Farmer's Group can achieve maximum profits if in the first and second seasons all the land owned by farmers is only planted with sembada hitam varieties.

Keywords: optimization, healthy rice, revenue