UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Efisiensi Alokatif Faktor Produksi Usaha Tani Padi Lahan Pasir di Kapanewon Galur, Kabupaten Kulon Progo
Nur Amalia, Prof. Dr. Jangkung Handoyo Mulyo, M.Ec; Arif Wahyu Widada, S.P., M.Sc; Sugiyarto, S.P., M.Sc
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk: (1) Mengetahui tingkat produksi, produktivitas, dan pendapatan usaha tani padi lahan pasir di Kapanewon Galur, Kabupaten Kulon Progo; (2) Mengetahui faktor – faktor yang mempengaruhi produksi padi lahan pasir di Kapanewon Galur, Kabupaten Kulon Progo; (3) Mengetahui efisiensi alokatif penggunaan faktor – faktor produksi padi lahan pasir di Kapanewon Galur, Kabupaten Kulon Progo. Metode dasar yang digunakan pada penlitian ini adalah analisis deskriptif dengan. Lokasi penelitian dipilih dengan metode *purposive sampling* di Kapanewon Galur, Kabupaten Kulon Progo dengan melakukan wawancara terhadap 35 respon yang dipilih dengan *snowball sampling*. Analisis data menggunakan metode OLS (*Ordinary Least Square*) dengan analisis regresi Cobb-Douglas untuk analisis faktor produksi yang mempengaruhi produksi padi lahan pasir. Selain itu, analisis efisiensi alokatif dengan menghitung indeks ki dan uji *one sample t-test*. Hasil penenlitian menunjukkan bahwa (1) Produksi padi 418,69 kg/tahun dan produktivitas 4,38 ton/ha dengan pendapatan Rp 901.776/ usaha tani/ tahun atau Rp 14.850.471/hektar/tahun; (2) Luas lahan, benih, pupuk urea, fungisida, tenaga kerja dan pendidikan berpengaruh terhadap produksi padi lahan pasir; (3) Penggunaan faktor produksi berupa luas lahan, benih, pupuk urea, fungisida, dan tenaga kerja belum efisien secara alokatif.

Kata kunci: usaha tani padi, lahan pasir, faktor produksi, produksi, efisiensi alokatif

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Efisiensi Alokatif Faktor Produksi Usaha Tani Padi Lahan Pasir di Kapanewon Galur, Kabupaten Kulon
Progo**
Nur Amalia, Prof. Dr. Jangkung Handoyo Mulyo, M.Ec; Arif Wahyu Widada, S.P., M.Sc; Sugiyarto, S.P., M.Sc
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

ABSTRACT

This study aimed to: (1) determine the production, productivity, and farm income of rice farming on sandy land in Galur Sub-district, Kulon Progo Regency; (2) identify the factors affecting rice production on sandy land in Galur Sub-district, Kulon Progo Regency; and (3) determine the allocative efficiency of production factors in rice farming on sandy land in Galur Sub-district, Kulon Progo Regency. This study used a descriptive analytical method. The research was conducted in Galur Sub-district, Kulon Progo Regency, which was selected using the purposive sampling method. Data were collected through interviews with 35 respondents selected using the snowball sampling technique. The data were analyzed using the Ordinary Least Squares (OLS) method and the Cobb–Douglas regression model to identify the production factors affecting rice production on sandy land. In addition, allocative efficiency was analyzed by calculating the Ki index *and conducting a one-sample* t*-test. The results showed that: (1) rice production was* 41,869 kg/year *with a productivity of* 4.38 tonnes/ha*, generating a farm income of* IDR 901,776/ farm/ year *or* IDR 14,850,471/ ha/ year*; (2) land area, seed, urea fertilizer, fungicide, labor, and education significantly affected rice production on sandy land; and (3) the use of production factors, including land area, seed, urea fertilizer, fungicide, and labor, was not allocatively efficient.*

Keywords: *rice farming, sandy land, production factors, production, allocative efficiency*