

## ABSTRACT

*Most of Indonesian still needs rice as a staple food. More and more quantity of people in a region will be increasing amount consumption of food in region, while decrease of rice field area that become different to public building or industrial affairs and economic transformation from agrarian affairs to nonagrarian affairs will be consequence rice production descend. Until now, domestic rice production was not able to meet its growing demand, so that Indonesia remains dependent upon rice import. This condition was made worse by conversion of fertile lowland in Java. Therefore, rice production growth was leveling-off. In the future, there should be some efforts to increase rice production, although land conversion is still going on. This study is aimed to assess the performance of lowland use, its contribution and prospect to increase rice production. The results showed that lowland is the main source of rice production. Another potential is improvement of intensification through promotion of intensification with integrated crops management. The implementation of these strategic policies should be supported by development and renovation of infrastructures as well as establishment of credit scheme to enable farmers to adopt modern technology.*

**Keywords:** *productivity, agricultural land, rice production*

## ABSTRAK

*Sebagian besar penduduk Indonesia masih membutuhkan beras sebagai kebutuhan pokoknya. Semakin bertambahnya jumlah penduduk suatu daerah akan meningkatkan besarnya konsumsi pangan suatu daerah sedangkan berkurangnya lahan persawahan yang berubah fungsi menjadi perumahan atau tempat industri dan juga transformasi ekonomi dari agraris ke non agraris akan mengakibatkan turunnya produksi padi. Hingga saat ini Indonesia belum mampu memenuhi kebutuhan beras dalam negeri sehingga masih tergantung pada impor. Kondisi ini diperburuk oleh adanya konversi lahan subur di Jawa sehingga pertumbuhan produksi padi melandai. Studi ini mencoba mengkaji kinerja pemanfaatan lahan sawah, kontribusi dan prospeknya dalam peningkatan produksi padi nasional. Hasil studi menunjukkan bahwa lahan sawah merupakan sumber utama produksi padi. Potensi lainnya ialah peningkatan mutu intensifikasi melalui penggunaan varietas unggul disertai dengan pengelolaan tanaman dan sumberdaya terpadu. Penerapan kebijakan ini harus didukung oleh pembangunan dan renovasi infrastruktur disertai penyediaan sumber modal agar memungkinkan petani mengadopsi teknologi maju.*

**Kata kunci:** *produktivitas, lahan pertanian, produksi padi Analisis*