

KERAGAAN PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI VARIETAS UNGGUL BARU (VUB) PADI SAWAH DI KABUPATEN JEPARA, JAWA TENGAH

Hartono dan Sri Karyaningsih

Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Jawa Tengah
Jl. Soekarno Hatta KM 26 No 10. Bergas Kab. Semarang
Email: karya.q354@gmail.com

Abstrak

Varietas unggul padi merupakan salah satu teknologi inovasi untuk meningkatkan produktivitas padi, baik melalui peningkatan potensi tanaman maupun toleransi dan/atau ketahanannya terhadap cekaman biotik dan abiotik. Peningkatan produktivitas padi memberikan sumbangan terbesar dalam pencapaian produksi padi dibanding peningkatan luas panen. Pengkajian bertujuan untuk melihat keragaan pertumbuhan dan produktivitas beberapa varietas unggul baru (VUB) padi dengan pendekatan pengelolaan tanaman terpadu (PTT). Pengkajian dilaksanakan di Desa Manyargading, Kecamatan Kalinyamatan Kabupaten Jepara pada musim tanam MT II (Maret-Juli 2013). Kegiatan dilakukan di lahan petani pada kelompok tani “Sumber Makmur III” dengan luasan 1,5 ha. Pengkajian menggunakan 4 varietas sebagai perlakuan yaitu Inpari 18, Inpari 19, Inpari 20 dan Ciherang dengan ulangan 5 kali. Dari hasil pengkajian menunjukkan bahwa keragaan tanaman padi dari ke empat varietas cukup baik, tetapi varietas Inpari 19 lebih baik dari yang lainnya. Produktivitas rata-rata tertinggi dicapai inpari 19 = 7,25 ton/ha, inpari 18 = 6,59 ton/ha, Ciherang = 6,55 ton/ha dan inpari 20 = 6,23 ton/ha.

Kata kunci: pertumbuhan, produktivitas, Varietas Unggul Baru (VUB), padi sawah