

ABSTRAK

Risya Nur Rayhani. 2019. Uji Daya Hasil Beberapa Galur Padi Sawah (*Oryza sativa L.*) Tipe Baru di Desa Hegarmanah Kecamatan Bojongpicung Kabupaten Cianjur Jawa Barat. Dibawah bimbingan Cecep Hidayat dan Miftah Abdul Ghani.

Uji daya hasil galur tanaman padi sawah (*Oryza sativa L.*) merupakan cara untuk memperoleh varietas baru yang adaptif, produktif, dan disukai petani. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk dapat mempelajari keragaman agronomi dan mengevaluasi galur padi sawah tipe baru untuk mendapatkan minimal satu genotipe padi yang berpotensi dilepas sebagai varietas unggul baru (VUB). Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah Rancangan Acak Kelompok satu faktor dengan 3 ulangan. Adapun galur padi pada penelitian ini terdiri dari 14 galur harapan diantaranya CG-8-18-1-1, CG-8-18-1-2, CG-8-92-1-2, CG-9-2-1-5, CG-9-53-1-1, CG-9-53-1-3, CG-9-62-1-1, CG-9-81-1-1, CG-9-81-1-2, CG-12-30-1-2, CG-12-30-1-3, CG-12-58-1-1, CG-12-58-1-2, CG-12-58-1-3 dan 2 varietas pembanding yaitu Ciherang dan Inpari 18. Hasil penelitian menunjukkan bahwa daya hasil galur dan varietas pembanding yang diuji berkisar pada 4,61-7,95 ton ha⁻¹. Varietas Ciherang masih unggul dalam hasil dan pertumbuhannya, belum ada satu genotipe padi dari 14 galur harapan yang memiliki daya hasil lebih tinggi daripada Varietas Ciherang sebagai pembanding. Seluruh galur padi yang diuji berpotensi untuk dilepas sebagai varietas baru karena mampu menyamai varietas pembanding. Galur M4, M7, M8, dan M9 memiliki daya hasil yang mendekati Varietas Ciherang dan galur M2, M6, M10, dan M11 memiliki daya hasil yang lebih baik dibandingkan dengan Varietas Inpari 18.

Kata Kunci :Daya Hasil, Galur,*Oryza sativa*, Varietas, VUB.

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG