

ABSTRAK

Amelia Sastra Reza: Pengaruh Lokasi Tanam Terhadap Hasil Padi Sawah Beberapa Varietas Lokal Sumatera Barat.

Padi memiliki peranan penting dalam kehidupan masyarakat karena padi merupakan sumber bahan makanan pokok yaitu beras. Hasil padi dipengaruhi oleh lingkungan, genetik, lokasi dan varietas padi yang ditanam. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh lokasi tanam terhadap hasil padi sawah varietas lokal Sumatera Barat.

Jenis penelitian ini adalah penelitian eksperimen, dalam RAK Faktorial dengan menanam tujuh varietas padi lokal Sumatera Barat di empat lokasi tanam. Varietas yang digunakan adalah Ciredek, Anak Daro, Randah Putih, Cantiak Manih, Mundam, Bakwan dan Sarai Sarumpun. Lokasi penanaman di Solok, Kab. Agam, Pariaman dan Pesisir Selatan. Penelitian tentang “Pengaruh Lokasi Tanam terhadap Hasil Padi Sawah beberapa Varietas Lokal Sumatera Barat” telah dilakukan pada bulan Maret-Desember 2012. Pada penelitian ini yang diamati adalah hasil gabah kering, biomassa dan indeks panen. Pengamatan sampel dilakukan di Laboratorium Fisiologi Tumbuhan jurusan Biologi FMIPA UNP. Data yang diperoleh dianalisis dengan ANOVA dan jika berbeda nyata dilakukan uji lanjut DNMRT pada taraf 5%.

Dari hasil penelitian diketahui bahwa lokasi dan varietas mempengaruhi hasil padi sawah varietas lokal Sumatera Barat. Hasil gabah kering tertinggi terdapat pada varietas Cantiak manih ($476,90 \text{ g/m}^2$) dilokasi tanam Solok, biomassa tertinggi terdapat pada varietas Cantiak manih (71,41 g) dilokasi tanam Pesisir Selatan, indeks panen tertinggi terdapat pada varietas Ciredek dan Cantiak manih (0,57) di lokasi tanam Agam, Anak daro dan Randah putih (0,57) di lokasi tanam Pesisir Selatan.