

**UJI ADAPTASI DAN KARAKTERISASI VARIETAS PADI (*Oryza sativa* L)
LOKAL PADA LAHAN BEKAS TAMBANG EMAS DI KABUPATEN
MERANGIN**

RESMAWATI

**(Program Studi Magister Agroekoteknologi Universitas Jambi)
Email :resmawati111@gmail.com**

ABSTRAK

Padi sawah masih menjadi jenis padi yang mendominasi pertanian padi di Indonesia. Keberadaan tanaman padi sawah di Provinsi Jambi di dukung oleh beberapa Kabupaten yang menjadi penghasil padi sawah, salah satu nya adalah Kabupaten Merangin. Penelitian Ini bertujuan untuk mengetahui adaptabilitas varietas lokal padi sawah (*Oryza Sativa. L*) terhadap logam berat pada bekas tambang emas di Kabupaten Merangin. Rancangan penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) faktorial dengan 16 varietas.

Berdasarkan hasil penelitian, perlakuan varietas menunjukkan perbedaan yang nyata terhadap variabel tinggi tanaman terdapat pada varietas Aluih yaitu 98,46 cm yang berasal dari Desa Mampun Kecamatan Tabir sedangkan varietas Arum sangat berpengaruh nyata terhadap jumlah anakan produktif per rumpun yaitu 22,2 dan untuk variabel warna daun terdapat pada varietas Umo yaitu 4,23, pada variabel jumlah gabah isi per malai varietas Hitam Buntut mendapatkan hasil tertinggi yaitu 324 yang berasal dari Kecamatan Lembah Masurai, varietas Godang mendapatkan hasil tertinggi pada variabel bobot gabah isi per rumpun yaitu 57,18 g yang berasal dari Kecamatan Tabir Ulu dan varietas Ondah Selaya mendapatkan hasil tertinggi 89,03 g yang berasal dari Kecamatan Tabir Barat.

Kata Kunci; Varietas lokal padi sawah Kabupaten Merangin; Adaptasi, Tambang Emas;

**ADAPTATION TEST AND CHARACTERIZATION OF LOCAL RICE
VARIETIES (*Oryza sativa* L) ON FORMER GOLD MINES IN MERANGIN
DISTRIK**

RESMAWATI

**(Department of Magister Agroecotechnology, Jambi University)
Email :resmawati111@gmail.com**

ABSTRACT

Lowland rice is still the dominant type of rice farming in Indonesia. The existence of lowland rice plants in Jambi Province is supported by several regencies that produce lowland rice, one of which is Merangin Regency. This study aims to determine the adaptability of local varieties of lowland rice (*Oryza Sativa. L*) to heavy metals in former gold mines in Merangin Regency. The design of this study used a factorial Randomized Block Design (RAK) with 16 varieties.

Based on the results of the study, the varietal treatment showed a significant difference in the variable height of the plant, found in the Aluih variety, which was 98.46 cm which came from Ablen Village, Tabir District, while the Arum variety had a significant effect on the number of productive tillers per clump, which was 22.2 and for the color variable. The leaves found in the Umo variety were 4.23, on the variable number of filled grains per panicle, the Hitam Buntut variety got the highest yield of 324 from Lembah Masurai District, the Godang variety got the highest yield on the variable grain weight content per clump, which was 57.18 g. from Tabir Ulu District and the Ondah Selaya variety got the highest yield of 89.03 g from Tabir Barat District.

Keywords; Local varieties of lowland rice in Merangin Regency; Adaptation, Gold Mine;