

**KORELASI DAN ANALISIS LINTAS KARAKTER MORFOLOGI DAN  
HASIL BEBERAPA GALUR PADI HITAM (*Oryza sativa* L indica) GENERASI  
F6**

Oleh: Addina Attasya Damaranti

Dibimbing oleh: Endah Wahyurini dan Bambang Supriyanta

**ABSTRAK**

Padi hitam kaya akan antosianin dan mengandung serat, vitamin E, zat besi tiga kali lipat dibandingkan beras putih, dan kadar gula yang rendah. Salah satu cara untuk meningkatkan produktivitas padi adalah dengan varietas hibrida, untuk merakit varietas hibrida diperlukan tetua unggul. Penelitian bertujuan untuk memilih karakter komponen hasil berdasarkan nilai korelasi, koefisien lintas. Penelitian dilakukan di Kebun IP2TP Banyakan, Piyungan, Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta. Metode penelitian yaitu menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri dari satu perlakuan tunggal dengan 3 ulangan. Perlakuan terdiri dari 9 Galur padi hitam yaitu G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7 tetua Situbagendit dan tetua Cempuireng. Data yang diperoleh dianalisis menggunakan analisis korelasi dan analisis lintas. Hasil penelitian menunjukkan karakter dengan koefisien korelasi tertinggi adalah umur berbunga dengan umur panen ( $r= 0,980$ ) dan jumlah gabah isi dengan berat tanaman perumpun ( $r= 0,926$ ). Berdasarkan hasil analisis sidik lintas, terdapat nilai pengaruh langsung pada berat gabah total perumpun adalah tinggi tanaman (0,485), jumlah gabah isi (1,48), umur panen (0,154) dan lebar daun (0,262).

***Kata kunci*** : padi hitam, analisis korelasi, analisis lintas