

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Aplikasi asam humat mempengaruhi respon fisiologi padi hitam mutan 'Sirampog' Brebes yaitu mempercepat umur berbunga dan umur panen pada konsentrasi 4g/kg, dan 6g/kg tanah. Jumlah gabah per malai meningkat pada konsentrasi 2g/kg, dan 6g/kg tanah. Bobot per 100 gabah meningkat pada konsentrasi 4g/kg tanah; Aplikasi asam humat tidak mempengaruhi kandungan klorofil a, kandungan klorofil b, kandungan klorofil total, aktivitas enzim ANR fase generatif, kandungan protein, dan kandungan amilum.
2. Konsentrasi asam humat yang paling optimal dapat meningkatkan produktivitas padi hitam mutan 'Sirampog' Brebes adalah dengan dosis 6g/kg tanah.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan masih diperlukan penambahan parameter fisiologi pada jumlah rumpun, indeks bobot kering, dan indeks bobot panen sehingga komponen hasil tersebut benar terpilih sebagai parameter yang menentukan hasil.