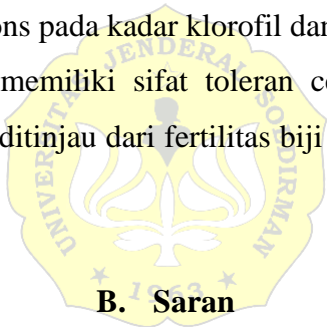


V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan, maka dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Cekaman suhu pada rentang 39,0-43,9°C memberikan pertumbuhan tanaman pada fase vegetatif yang lebih baik namun hasil produksi pada fase generatif yang lebih rendah dibandingkan dengan tanaman pada cekaman suhu rentang 34,0-38,9°C.
2. Tanaman padi yang terkena cekaman suhu pada rentang 39,0-43,9°C memberikan respons fisiologi berupa meningkatnya kerapatan stomata, namun tidak memberikan respons pada kadar klorofil dan kandungan prolin.
3. Varietas yang diduga memiliki sifat toleran cekaman suhu tinggi adalah varietas Inpari 35 yang ditinjau dari fertilitas biji dan persentase gabah isi per rumpun.



B. Saran

Perlu dilakukan uji lanjut varietas Inpari 35 terhadap variabel peninjaunya dengan taraf cekaman suhu yang lebih beragam, supaya diketahui batas maksimal sifat toleran dari varietas tersebut.