

V. SIMPULAN DAN SARAN

5.1. Simpulan

1. Mutan MR1512 lebih toleran terhadap cekaman kekeringan dibandingkan dengan mutan yang lain yang terlihat pada karakter jumlah biji bernas, berat biji bernas, berat 1000 biji, dan kebernasan gabah.
2. Secara umum semua mutan yang dicobakan lebih toleran terhadap cekaman kekeringan yaitu pada penurunan kadar lengas 75% yang terlihat pada karakter tinggi tanaman, jumlah anakan, umur panen, berat 1000 biji, dan berat biji bernas.
3. Secara umum semua mutan yang dicobakan pada perlakuan penurunan kadar lengas tanah mengalami cekaman kekeringan pada fase pertumbuhan awal yang terlihat pada fase pembentukan anakan yang diawali dengan gejala pengulungan dan dilanjutkan pengeringan daun.

5.2. Saran

Perlu dilakukan penelitian lanjut terhadap cekaman kekeringan untuk mengetahui sifat tanaman yang toleran dapat diamati pada fase pertumbuhan awal dengan menggunakan karakteristik pengulungan daun, pengeringan daun, jumlah anakan, berat akar, dan panjang akar serta dari hasil produksi yaitu pada karakter jumlah biji bernas, berat biji bernas, berat 1000 biji, dan kebernasan gabah.