

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Interaksi genetik dan lingkungan berpengaruh nyata pada karakter panjang malai dan bobot gabah total per petak, sedangkan pada karakter lainnya tidak dipengaruhi oleh interaksi genetik dan lingkungan.
2. Galur-galur harapan padi merah menunjukkan stabilitas yang baik terhadap karakter bobot gabah total per petak yaitu galur KF42-2-3, KF42-4-2 B, KF42-9-3, dan KF42-13-2.
3. Galur-galur harapan padi merah stabil terhadap kandungan protein pada kedua lokasi, kecuali galur KF42-4-2 B.
4. Galur-galur harapan padi merah memiliki heritabilitas yang tinggi pada semua karakter, kecuali karakter panjang malai, jumlah gabah total per malai, jumlah gabah isi per malai, dan bobot gabah isi per malai.

B. Saran

Galur KF42-2-3, KF42-4-2 B, KF42-9-3, dan KF42-13-2 dapat diusulkan menjadi calon varietas yang dapat dibudidayakan pada lahan gogo. Galur-galur harapan padi merah hasil persilangan Kultivar Karajut dan Varietas Fatmawati perlu dilakukan pengujian lebih lanjut pada lingkungan lain yang memiliki keberagaman untuk mengetahui daya adaptasi dan potensi hasilnya.

