

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian Pengaruh Macam PGPR pada Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Galur Tanaman Jagung ini adalah:

1. Pemberian PGPR pada galur Madura, Gumarang, dan Bisma memiliki respon yang berbeda-beda pada hasil dari masing-masing galur. Penggunaan PGPR yang terbaik pada galur Bisma adalah PGPR akar putrimalu yang dapat dilihat dari berat biji pertanaman, untuk galur Gumarang memiliki pengaruh hasil terbaik adalah pada perlakuan PGPR pabrikan, sedangkan pada galur madura tidak terjadi perubahan pada berat biji pertanaman.
2. Pemberian PGPR yang terbaik pada galur Bisma untuk pertumbuhan adalah bahan PGPR akar akar bambu yang dilihat dari parameter tinggi tanaman, sedangkan untuk galur Madura dan Gumarang kurang responsif terhadap pertumbuhan tanaman.

5.2. Saran

Saran yang ditujukan untuk peneliti selanjutnya adalah:

1. Sebelum aplikasi PGPR awal sebaiknya tanah dalam keadaan lembab.
2. PGPR hendaknya diperbanyak secara berkala agar fungsinya tetap optimal pada saat diaplikasikan pada tanaman.