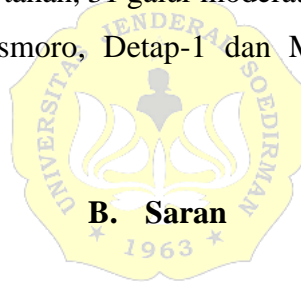


V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian maka diperoleh kesimpulan antara lain :

1. Terdapat 39 galur kedelai tropis memiliki hasil biji yang lebih tinggi dari ketiga varietas cek sebesar 3,35-4,61 ton/ha yaitu galur nomor 27, 93, 48, 36,37, 13, 52, 67, 24, 20, 86, 108, 55, 28, 68, 84, 39, 106, 90, 115, 64, 40, 70, 63, 114, 7, 112, 62, 38, 12, 71, 32, 74, 96, 99, 105, 9, 26 dan 73.
2. Hasil analisis molekuler dengan marka *Pdh1* menunjukkan terdapat tiga belas galur dan dua varietas yang membawa gen tahan pecah polong *pdh1*. Berdasarkan pengujian ketahanan pecah polong menggunakan metode kering oven, diperoleh 22 galur tahan, 31 galur moderat dan 1 galur peka (Grobogan), 3 varietas tahan (Anjasmoro, Detap-1 dan Melrose), 1 varietas moderat (Biosoy-1).



B. Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya ialah perlu dilakukan uji daya hasil lanjut pada galur-galur kedelai tropis yang memiliki keragaan karakter agronomi, komponen hasil yang unggul dan berdaya hasil yang tinggi (>3,5 ton/ha) untuk memperoleh calon varietas kedelai tropis yang superior.