

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Adapun kesimpulan penelitian ini adalah :

1. Respon keenam klon tanaman tebu kelompok klon toleran memiliki ketahanan terhadap cekaman kekeringan lebih baik dibandingkan kelompok cekaman tidak toleran secara signifikan.
2. Terdapat perbedaan profil protein 6 klon tanaman tebu pada kondisi normal dan pada pengujian cekaman kekeringan. Perbedaan tersebut terlihat pada ekspresi pita protein baru berukuran 25 kDa.
3. Tidak terdapat perbedaan profil protein masing-masing klon tanaman tebu pada pengujian cekaman kekeringan.

B. Saran

Semua pekerjaan yang terkait dengan isolasi protein dikerjakan dalam keadaan suhu rendah. Pengeringan ekstrak bubuk protein disarankan menggunakan alat *vaccum dry* untuk mempercepat pengeringan sekaligus menghindari proteolisis. Perlu dilakukan pengukuran konsentrasi protein sebelum dilakukan visualisasi agar perbandingan visualisasi antara masing-masing sampel menjadi lebih baik.

