

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian ini yaitu terdapat pengaruh perbedaan kadar air terhadap gabah dan beras varietas Anak Daro, Hamparan dan Randah Kuning. Perbedaan kadar air menyebabkan semua parameter sifat fisik gabah dan beras (GMD, *sphericity*, *bulk density*, massa 1000 biji, *angle of repose* dan *angle of friction*) meningkat seiring meningkatnya kadar air dari 9% sampai 25%. Ketiga varietas gabah dan beras sangat berpengaruh terhadap nilai GMD, *bulk density* dan massa 1000 biji pada peningkatan kadar air dari 9% sampai 25%. Data sifat fisik gabah dan beras dapat digunakan oleh jasa perbengkelan untuk mendesain alat dan mesin pengolahan gabah dan beras.

5.2 Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya yaitu sebaiknya dilakukan penelitian mengenai sifat fisik gabah dan beras untuk varietas yang lain, karena di Sumatera Barat memiliki banyak sekali varietas beras yang dapat dijumpai hampir diseluruh wilayah Sumatera Barat.

