

V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa umur pemotongan sangat mempengaruhi kandungan fraksi serat pada rumput pakchong. Pada umur 120 HST meningkatkan kandungan NDF, ADF, selulosa, lignin, sedangkan untuk kandungan hemiselulosa dan silika tidak mengalami peningkatan. Kandungan fraksi serat yang optimal didapati pada umur 60 HST. Kandungan NDFnya 60, 90, 120 HST yaitu 57,15%, 70,97%, 72,32%. Kandungan ADFnya 60, 90, 120 HST yaitu 35,01%, 44,13%, 48,60%. Kandungan selulosanya 60, 90, 120 HST yaitu 27,03%, 31,04%, 36,43%. Kandungan Hemiselulosanya 60, 90, 120 HST yaitu 22,14%, 26,84%, 23,72%. Kandungan lignin 60, 90, 120 HST yaitu 6,07%, 9,35%, 10,28%. Kandungan silikanya 60, 90, 120 HST yaitu 1,92%, 1,97%, 1,90%.

5.2 Saran

Penelitian selanjutnya dilakukan pemanenan 60 HST karena kandungan nutrisi yang tinggi dan kandungan fraksi serat yang rendah.

