

III. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Adapun kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian ini yaitu :

1. Model Terbaik untuk pendugaan biomassa kawasan KPHP Unit XII Batang Hari yaitu model pangkat ($Y = 311307931,22(NDVI)^{16,73}$) berdasarkan hasil pemeringkatan dengan beberapa kriteria uji yaitu R^2 , s, RMSE, Bias, SA dan SR.
2. Nilai simpanan biomassa di kawasan KPHP Unit XII Batang Hari berdasarkan model yang terpilih terbagi menjadi 6 kelas diantaranya <1 ton/ha, 1-30 ton/ha, 30-60 ton/ha, 60-90 ton/ha, 90-120 ton/ha dan kelas biomassa >120 ton/ha. biomassa >120 ton/ha merupakan yang terluas di kawasan KPHP Unit XII Batang Hari yaitu 47.876,01 ha dengan persentase 58,99% (38,52%) dan kelas biomassa 1-30 ton/ha menjadi yang terluas kedua sebesar 8.79,29 ha atau 9,95% sehingga secara umum nilai simpanan biomassa di kawasan KPHP Unit XII Batang Hari tergolong pada kategori tinggi.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian menyatakan bahwa nilai simpanan biomassa di kawasan KPHP Unit XII Batang Hari masih ada terdapat beberapa nilai biomassa dengan kelas <120 ton/ha, maka dari itu perlu untuk dilakukan upaya mempertahankan dan meningkatkan nilai simpanan biomassa pada kawasan yang memiliki nilai kandungan biomassa rendah agar nilai simpanan biomassa di kawasan KPHP Unit XII Batang Hari tetap terjaga dan memiliki nilai biomassa yang tinggi.