

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian pendugaan tinggi pohon dominan, analisis, hasil dan pembahasan, didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

Model persamaan terbaik indeks vegetasi (NDVI, GNDVI) Sentinel-2A untuk pendugaan tinggi pohon dominan *Eucalyptus Sp.* pada NDVI PMA 18 yaitu model Linear $THT = 0,097 * NDVI + 11,319$, model terbaik pada GNDVI PMA 18 adalah model linear $THT = 0,244 * GNDVI + 11,289$, model terbaik pada NDVI PMA 30 adalah model eksponensial $THT = 17,123 * \exp(0,061 * NDVI)$, model terbaik pada GNDVI PMA 30 adalah model power $THT = 18,46 * GNDVI^{0,034}$, model terbaik pada NDVI PMA 42 adalah model power $THT = 21,571 * NDVI^{0,032}$, dan model terbaik pada GNDVI PMA 42 adalah model power $THT = 21,513 * GNDVI^{0,020}$.

5.2. Saran

Hasil Penelitian Pendugaan Tinggi Pohon Dominan Menggunakan NDVI dan GNDVI Pada Hutan Tanaman Industri dapat dijadikan sebagai data informasi dan referensi untuk memprediksi tinggi pohon dominan dalam pengelolaan Hutan Tanaman Industri di PT. RAPP sehingga dapat menghasilkan Hutan Tanaman Industri yang berkelanjutan namun.