

BAB 5 PENUTUP

5.1 Ringkasan Dan Simpulan

Ringkasan dan Simpulan yang dapat ditarik dari pembahasan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

Tabel 5.1.1 Tabel Kesimpulan Uji akurasi

Metode	Overall Akurasi	Kappa
TCT	71,33%	41,17%
NDBI	88,09%	74,50%

Tabel 5.1.2 Tabel Persentase hasil klasifikasi

Metode	Persentase Hasil Klasifikasi
TCT	51,05%
NDBI	53,04%

Setelah penelitian di lakukan didapatkan akurasi citra dari proses transformasi TCT dan NDBI yaitu untuk TCT tingkat *overall accuracy* sebesar 71,33% sedangkan kappa sebesar 41,17%, sedangkan untuk NDBI tingkat *overall accuracy* sebesar 88,09% dan kappa sebesar 74,5%. Pada penelitian ini, metode NDBI adalah metode yang mempunyai nilai kappa terbesar maka didapat hasil lahan terbangun pada tahun 2017 yaitu sebesar 53.04%.

- a. Dari hasil penelitian yang di lakukan dapat disimpulkan bahwa TCT tidak lebih baik dalam menentukan lahan terbangun dibandingkan dengan NDBI berdasarkan dari *overall accuracy* dan kappa yang di peroleh.

- b. Berdasarkan hasil dari uji akurasi yang di dapatkan dapat disimpulkan bahwa TCT kurang efektif dalam menentukan lahan terbangun dibandingkan dengan NDBI.
- c. Kebijakan pemerintah yang tertuang dalam PERPRES No. 54 Tahun 2008 sebagai tolak ukur dalam melakukan penataan Provinsi DKI Jakarta khususnya dalam hal pembangunan. Provinsi DKI Jakarta merupakan salah satu kota yang harus diperhatikan dalam penataan Lahan Terbangunnya, sehingga Provinsi DKI Jakarta menjadi kota yang nyaman untuk ditinggali baik sekarang maupun dimasa yang akan datang. Pada penelitian ini, didapat hasil lahan terbangun pada tahun 2017 yaitu sebesar 53.04% Peraturan dalam penataan ruang disebutkan untuk lahan terbangun maksimal 50% yang artinya lahan terbangun di Provinsi DKI Jakarta sudah melebihi dari kapasitas dari peraturan yang telah di tetapkan.

5.2 Saran

Dalam penelitian ini masih terdapat banyak kekurangan, oleh karena itu diperlukan saran untuk memperbaikinya. Berikut beberapa saran untuk penelitian berikutnya yang dapat dikemukakan :

- a. Berdasarkan hasil penelitian ini NDBI lebih bagus dibandingkan TCT namun masih banyak transformasi yang bisa digunakan untuk mencari lahan terbangun selain NDBI yang mungkin bisa lebih baik hasilnya dari NDBI.