

BAB V

PENUTUP

5.1 Simpulan

Mengacu pada uraian diatas dapat ditarik simpulan sebagai berikut :

1. Transformasi indeks vegetasi RVI lebih mampu menyadap liputan bangunan dibandingkan transformasi indek vegetasi NDVI dan transformasi indeks vegetasi TVI. Dengan koepisien korelasi yang berbeda antara indeks vegetasi NDVI dengan indeks vegetasi RVI dan TVI. Perbedaannya tidak begitu jauh antara indeks vegetasi NDVI korelasi $r = 0.35$ dan RVI korelasi $r = 0.51$, dan indeks vegetasi TVI paling kecil nilai korelasi $r = 0.10$.
2. Transformasi indeks vegetasi RVI lebih mampu menyadap liputan vegetasi dibandingkan transformasi indek vegetasi NDVI dan transformasi indeks vegetasi TVI dengan koefisien korelasi yang berbeda antara indeks vegetasi NDVI dengan indeks vegetasi RVI dan TVI. Perbedaan nilai korelasi r tidak begitu jauh antara indeks vegetasi NDVI korelasi $r = 0.36$ dan RVI korelasi $r = 0.51$, dan indeks vegetasi TVI paling kecil nilai korelasi $r = 0.10$.
3. Citra SPOT multispektral band 3 lebih mampu menyadap liputan bangunan dibandingkan band 1 dan band 2 dengan koefisien korelasi yang berbeda antara band 1, band 2 dan band 3. Perbedaan nilai korelasi r tidak begitu jauh antara band 1 korelasi $r = 0.48$, band 2 korelasi $r = 0.53$, dan band 3 korelasi $r = 0.54$

4. Citra SPOT multispektral band 3 lebih mampu menyadap liputan vegetasi dibandingkan band 1 dan band 2 dengan koefisien korelasinya yang berbeda antara band 1, band 2 dan band 3. Perbedaan nilai korelasi r tidak begitu jauh antara band 1 korelasi $r = 0.48$, band 2 korelasi $r = 0.55$, dan band 3 korelasi $r = 0.56$.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian yang diperoleh penulis merasa perlu untuk mengemukakan saran-saran bagi peneliti dan pengguna data satelit sebagai berikut:

1. Karena penutupan lahan yang berupa bangunan di daerah perkotaan sangat cepat berubah maka perlu diusahakan penggunaan citra satelit yang direkam sesuai dengan waktu penelitian, sehingga diperoleh hasil penelitian dengan validitas data yang tinggi.
2. Berdasarkan hasil penelitian ini disarankan menggunakan citra transformasi indeks vegetasi RVI, untuk menyadap informasi liputan bangunan dan liputan vegetasi dengan liputan yang rendah seperti di daerah kekotaan, karena transformasi indeks vegetasi RVI terbukti mempunyai tingkat kemampuan yang lebih tinggi dibandingkan transformasi indeks vegetasi NDVI dan TVI.
3. Berdasarkan hasil penelitian ini disarankan menggunakan band 3, untuk menyadap informasi liputan bangunan dengan liputan yang rendah seperti di daerah kekotaan, karena band 3 terbukti mempunyai tingkat kemampuan yang lebih tinggi dibandingkan band 1 dan band 2 walau tidak berbeda jauh. Artinya citra SPOT band 3 lebih mampu menyadap liputan bangunan.