



Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

Copyright and reuse:

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka diperoleh kesimpulan sistem takaran pupuk urea pada tanaman padi dengan menggunakan *histogram of s-rgb* telah berhasil dibuat dengan *recall* dan *precision* sebesar 90% untuk hasil *scan* daun dari jauh dan 100% untuk hasil *scan* yang di *zoom* mendekati ujung daun. Dari hasil tersebut, dapat disimpulkan juga sistem semakin mengenali skala daun jika gambar yang di *scan* semakin dekat dengan area *scan*. Dari 40 kali percobaan ditemukan juga tingkat akurasi sistem sebesar 95%.

5.2 Saran

Penelitian ini masih memiliki berbagai keterbatasan dan kekurangan sehingga masih terdapat bagian yang perlu ditingkatkan lagi dalam penelitian selanjutnya. Saran yang dapat diterapkan untuk penelitian selanjutnya

- a. Dapat melakukan takaran pupuk terhadap tanaman lain misalnya jagung.
- b. Dilengkapi dengan *scan* gambar agar mendapatkan hasil secara *realtime*.

U M N
U N I V E R S I T A S
M U L T I M E D I A
N U S A N T A R A