

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan rumusan masalah dalam penelitian ini, maka dapat dikemukakan beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Kualitas tingkat presisi foto udara yang didapatkan dari hasil pemotretan foto udara yang dilakukan pada waktu siang hari pukul 12:00 sampai dengan selesai. dengan luas cakupan area terbang yang dipotret saat penerbangan adalah 16 hektar dengan tingkat presisi foto udara mencapai diatas 95% dengan kategori sangat baik, dan foto udara yang didapatkan lebih condong kearah omisi yang mana hal ini dipengaruhi oleh faktor distorsi kamera. dan dari hasil citra foto udara UAV sudah sangat bagus dalam kualitas citra foto udara dan tingkat kualitas citra foto udara sudah dapat melebihi dari citra satelit.
2. Kelayakan media pembelajaran foto udara UAV ditinjau dari aspek kelayakan Media mencapai skor penilaian 85%, Materi mencapai skor penilaian 85% dan, hasil dari kalkulasi kelayakan media berdasarkan ahli materi dan media dari ke dua skor penilaian ahli media mencapai tingkat skor 85% dan layak dijadikan sebagai media pembelajaran., hasil respon siswa yang didapatkan mendapat skor penilaian 89% yang mana hasil dari penilaian respon mahasiswa sudah dikatakan bagus.

B. SARAN

1. Kamera yang digunakan dalam pengambilan foto udara omisi komisi sebaiknya terus di kembangkan, agar hasil citra foto udara lebih sedikit mengalami efek distorsi.
2. Perlu dikembangkan lagi penggunaan UAV untuk dijadikan fasilitator kepada mahasiswa guna mencapai tujuan pembelajaran yang ingin di capai terkhusus dalam materi penginderaan jauh.
3. Bagi pihak kampus sebaiknya lebih memperhatikan perkembangan teknologi terkhusus dalam fotogrametri, dikarenakan sudah banyak pihak universitas lain sudah memanfaatkan teknologi UAV sebagai bahan materi perkuliahan mereka.
4. Untuk peneliti lain yang ingin lebih memahami atau mendalami teknologi foto udara UAV untuk mampu mengembangkan terkait pengaruh kestabilan terbang terhadap kualitas foto udara yang diinginkan.