

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Hasil penelitian menunjukkan bahwa padang lamun yang berada di Pulau Dudepoyang mengalami kerusakan adalah 42.633 m².
2. Dari 12 titik sampel yang dijadikan titik pengamatan, enam titik telah mengalami kerusakan.
3. Citra QuickBird dapat digunakan untuk melakukan interpretasi kondisi padang lamun
4. Luas padang lamun dengan kategori rapat adalah 33.972 m², kategori sedang adalah 6.897 m² dan kategori jarang 1.764 m²

5.2 Saran

1. Sebaiknya dilakukan pemetaan kondisi padang lamun menggunakan citra satelit quickbird dengan metode yang berbeda.
2. Pemerintah daerah Gorontalo Utara perlu membuat pemetaan seluruh sumberdaya yang ada di pulau-pulau terluar agar bias di manfaatkan secara maksimal.

DAFTAR PUSTAKA

- Bjork, M, J. Uku, A. Weil, E. Mcleod dan S. Beer 1999. Fotosintesis toleransi untuk pengeringan lamun intelrdal tropis. Kemajuan ilmu teknologi laut
- Engeman, R.M., J.A. Dugneswl, E.M. Cowan, H.T Smith, S.A Shiwff M. Karlin 2008. Menilai kerusakan pada habitat rumput. Jurnal peneliti pesisir
- Gray, C.A., D.J. Mcelligott dan R.C. Chick 1996. Intra dan perbedaan antar muara dalam kumpulan ikan terkait dengan lamun dangkal dan lingkungan
- Hoczkovch, J.J dan M.JM Atkinson 2003. Kemampuan remote sensor mengkalsifikasikan karang, alga dan pasir sebagai spectrum murni dan campuran. Penginderaan jauh dari lingkungan
- Hutomo, M. Dan T. Peristiwady 1990. Keanekaragaman, kelimpahan dan diet ikan di padang lamun pulau lombok, Idonesia di J.KUO, R.C
- Ismail N. 1993. Studi pendahuluan dari flora lamun dari sabah, Malaysia. Pertanianika jurnal ilmiah pertanian tropis
- Kuo, J. 2007. New berumah satu lamun halophila Sulawesi (hydrocharitaceae) dari Indonesia. Botani akuatik (in pres)
- Kuriandewa, TE, W. Kiswara, M. Hutomo dan S. Suemardiharjo 2004. Lamun dari Indonesia. Di : E.P.
- Nakamura Y. 2009. Status ekosistem padang lamun di kuroshio penurunan wilayah-lamun dan tantangan untuk konservasi masa depan.ilmu kuroshio
- Supriyadi, I.H.2008. pemetaan kondisi padang lamun dan bahaya anamannya dengan menggunakan citra satelit ALOS di pesisir selatan, bitung, manado, sulawesi utara. Oseanologi dan liminology di Indonesia
- Sutatnto.1994. penginderaan jauh. Jilid 1. Gadjah mada university press, yogyakarta
- Sutanto. 1994. Penginderaan jauh. Jilid 2. Gadja mada Universty press, Yogyakarta