



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

ANALISA PERUBAHAN LAHAN PERTANIAN MENJADI LAHAN PEMUKIMAN MENGGUNAKAN REMOTE SENSING

ABSTRACT

ABSTRAK

Seiring dengan meningkatnya jumlah penduduk, maka penggunaan lahan di daerah Indrapuri semakin meningkat. Hal ini terjadi karena adanya peningkatan aktivitas pembangunan dan penambahan jumlah penduduk. Sehingga kebutuhan penggunaan lahan bangunan semakin meningkat. Penggunaan lahan di suatu wilayah perlu dilakukan penganalisaan, dikarenakan pengalihan fungsi lahan sawah menjadi lahan bangunan yang berlebih memberi dampak menurunnya kualitas pangan pada suatu daerah. Pada penelitian ini meneliti tentang dampak yang akan terjadi pada lahan pertanian terutama sawah, jika terus menerus beralih fungsi menjadi lahan bangunan, penelitian ini didukung dengan remote sensing, agar mempermudah instansi terkait untuk melihat dampaknya secara keseluruhan yang juga telah di aplikasikan pada ArcMap/ArcGis, sehingga di kemudian hari akan membatasi ruang lingkup pengalihan lahan sawah menjadi lahan bangunan.

Kata Kunci: Perubahan lahan, Penggunaan lahan, Remote Sensing, dan ArcMap.

â€f

ABSTRACT

Along with increased number of populations, that affected to land use in Indrapuri district, this problems affected by increasing building contractions and populations growth. That affected by needs of land use are continued increase. Land use in some regions is must be analyzed, because change-over of rice field to building affected to decreased food quality In Indrapuri district, in this research examine the impact thatcan become to rice field if continuous switch to building, this survey supported by remote sensing to become easier to see the overall impact to rice field and also has been included to ArcMap/ArcGis. So that in the future will limit the scope of the transfer of wetland into building land.

Key word: Land change, Land use, Remote Sensing, and ArcMap