



**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](mailto:helpdesk.lib@unsyiah.ac.id)

---

## ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

### TITLE

PEMETAAN DAERAH RAWAN TB BERBASIS SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DI KABUPATEN ACEH BESAR

### ABSTRACT

Tuberculosis adalah salah satu masalah kesehatan yang harus dihadapi masyarakat dunia. Tuberculosis (TB) adalah penyakit menular langsung yang disebabkan oleh kuman *Mycobacterium Tuberculosis*. Kabupaten Aceh Besar angka penyebarannya per tahunnya mencapai angka 256 jiwa lebih sampai saat ini, dan tidak ada sistem informasi geografis. Mengidentifikasi wilayah yang terkena dampak infeksi penyakit TB menggunakan sistem informasi geografis. Penelitian ini bertujuan untuk mempersentasekan penderita penyakit TB di Kabupaten Aceh Besar. Pada tahun 2014 lebih tinggi dari pada tahun 2015. Pada tahun 2015 terdapat 17 kecamatan yang mengalami penurunan angka penderita TB, meliputi Kecamatan Simpang Tiga, Baitussalam, Blang Bintang, Darul Imarah, Darussalam, Ingin Jaya, Krueng Barona Jaya, Kuta Baro, Kuta Cot Glie, Kuta Malaka, Lembah Seulawah, Lhoknga, Masjid Raya, Montasik, Pulo Aceh, Seulimeum dan Sukamakmur. Adapun kecamatan yang mengalami peningkatan persentase jumlah penderita TB pada tahun 2015, meliputi Kecamatan Kota Jantho, Darul Kamal, Indrapuri, Leupung, Lhoong, dan Peukan Bada. Tingginya persentase jumlah penderita TB pada suatu wilayah akan menyebabkan semakin tinggi pula resiko penyebaran penyakit TB pada wilayah tersebut.

Kata Kunci: Tuberkulosis, Overlay, pengelompokan data.