

BAB 2

TUJUAN DAN RUANG LINGKUP PENELITIAN

2.1. Tujuan Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah untuk melakukan *site scoring* alternatif lokasi PLTG 300 MW di Kabupaten Lampung Timur Provinsi Lampung dengan menggunakan kombinasi metode AHP dan TOPSIS.

2.2. Ruang Lingkup Penelitian

Ruang lingkup dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Pengecekan kondisi daerah studi, dengan melakukan *site survey*, untuk mengetahui akses Lokasi, kondisi geografi, kondisi topografi, geologi, klimatologi, material, konstruksi local, sumber air baku, kondisi kegempaan.
2. Kondisi sosial dan lingkungan
3. Kondisi kelistrikan
4. Kondisi bahan bakar
5. *Site scoring*
6. Perankingan