

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warohmatullohi Wabarokatuh.

Pada tahun 2001, diresmikan Provinsi Gorontalo yang merupakan pemekaran dari Provinsi Sulawesi Utara, yang terdiri dari dua Kabupaten yaitu kabupaten Gorontalo, Kabupaten Boalemo dan 1 Kota Madya yaitu Kodya Gorontalo. Dua tahun kemudian yaitu pada awal tahun 2003, provinsi tersebut mengalami pemekaran, dimana kabupaten Gorontalo dimekarkan menjadi kabupaten Gorontalo dan Bonebolango serta kabupaten Boalemo dimekarkan menjadi Boalemo dan Pahuwato. Sebagai provinsi yang baru berkembang, disadari bahwa kegiatan ekonomi dan pemanfaatan sumberdaya alam belum diselenggarakan secara optimal. Oleh karena itu dalam meningkatkan pembangunan serta pendapatan daerah perlu dilaksanakan pemacuan aktivitas di semua sektor penggerak ekonomi yang selanjutnya akan berakibat pada peningkatan kebutuhan energinya, terutama dengan digulirkannya otonomi daerah.

Dalam rangka pelaksanaan otonomi daerah, sumberdaya alam yang terkandung di wilayah Gorontalo perlu untuk dikembangkan dan dimanfaatkan secara berkesinambungan, oleh karena itu perencanaan energi Provinsi Gorontalo jangka panjang secara terintegrasi dan berkesinambungan sangat diperlukan. Perencanaan Energi Provinsi Gorontalo Jangka Panjang sendiri bertujuan untuk memberikan gambaran tentang strategi penyediaan energi Provinsi Gorontalo secara menyeluruh, terintegrasi, ramah lingkungan dan berkesinambungan. Selanjutnya strategi serta hasil analisis lainnya dapat dimanfaatkan pemerintah daerah dalam menganalisis prioritas pengembangan energi berdasarkan kebutuhan dan penyediaan energi dengan mengutamakan pemanfaatan sumber daya energi setempat. Prioritas pengembangan energi tersebut diharapkan dapat memberikan sumbangan yang positif bagi pelaksanaan otonomi di daerah. Selain itu, hasil perencanaan energi ini juga dapat dimanfaatkan oleh pengambil kebijakan dalam pemilihan jenis energi dan teknologi serta membantu para investor di bidang energi dan industri yang berkeinginan untuk menanamkan modalnya di wilayah Provinsi Gorontalo.

Pusat Pengkajian dan Penerapan Teknologi Konversi dan Konservasi Energi (P3TKKE), Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi (BPPT) yang merupakan salah satu institusi yang telah berpengalaman dalam bidang perencanaan energi nasional dan daerah jangka panjang sejak tahun 1980, pada tahun 2003 telah membuat penelitian tentang Perencanaan Energi Provinsi Gorontalo jangka panjang (2000 – 2015). P3TKKE- BPPT mengucapkan terima kasih kepada Pemerintah Daerah Provinsi Gorontalo yang sangat mendukung pada proses pencarian data, sehingga penelitian ini dapat terlaksana.

Hasil penelitian ini dipublikasi dalam bentuk buku oleh P3TKKE-BPPT dengan judul "**Perencanaan Energi Provinsi Gorontalo 2000 - 2015**". Penulisan dalam publikasi ilmiah ini terdiri dari beberapa makalah yang meliputi berbagai topik penelitian yang diharapkan dapat memberikan kontribusi dalam menentukan sistem penyediaan energi Provinsi Gorontalo.

Tujuan dari Publikasi Ilmiah ini adalah untuk menampung dan mengkomunikasikan hasil penelitian serta menyebarkan ke berbagai lembaga penelitian, perguruan tinggi dan masyarakat energi lainnya agar dapat digunakan sebagai acuan bagi pengambil keputusan, peneliti, akademis dan bagi semua pihak yang berkepentingan.

Dengan segala keterbatasan, kami menyadari bahwa publikasi ilmiah ini masih belum sempurna dan diharapkan sumbang saran berupa masukan dan informasi yang dapat mendukung dan menyempurnakan penelitian selanjutnya.

Wassalamu'alaikum Warohmatullohi Wabarokatuh

Jakarta, April 2004
Pusat Pengkajian dan Penerapan Teknologi
Konversi dan Konservasi Energi, BPPT
Direktur,

Drs. Agus Salim Dasuki, M.Eng