BAB V
KESIMPULAN

Dari hasil pembahasan mengenai Kemungkinan Pengembangan Pembangkittan Berenergi Surya Dengan Metode Tak Langsung untuk daerah di Jawa Timur dapat diambil kesimpulan :

1. Efisiensi dari pembangkitan berenergi surya dengan metode tak langsung sangat kecil,hal ini disebabkan efisiensi dari Siklus Brayton yang kecil. Meskipun efisiensi dari pembangkit tersebut sangat kecil ,namun tidak menutup kemungkinan untuk membangun proyek tersebut. Karena sumber energi pokok (intensitas radiasi surya) didapat secara cuma-cuma dan dalam jumlah yang besar.
2. Efisiensi Siklus Brayton yang kecil dapat diperbaiki dengan memperbaiki efisiensi komprosor, turbin dan head exchenger sehingga kalor yang dibutuhkan untuk menaikkan suhu fluida akan kecil.
3. Dengan kandungan sinar surya sepanjang hari di Indonesia, khususnya di Jawa Timur maka perlu dimanfaatkan secara maksimal untuk sumber energi, dan diharapkan dapat memenuhi laju perkembangan tenaga listrik pedesaan serta dapat menggantikan fungsi dari pembangkitan dengan bahan bakar minyak.