* **Manfaat Energi Alternatif**

1. Energi Alternatif mampu menggantikan penggunaan batu bara yang dapat mengakibatkan pemanasan global. Caranya yaitu dengan menggunakan energi biomassa.
2. Energi Alternatif dapat mengalihkan bahan kimia menjadi energi listrik, sehingga tidak perlu melalui proses pembakaran yang menghasilkan karbondioksida dan berbagai emisi gas lainnya.
3. Dapat dimanfaatkan untuk propane, methanol, ethanol, gas alam, hydrogen, bensin dan menjadi gas yang dapat diperbarui.
4. Energi matahari dapat dibuat menjadi panel surya yang berfungsi untuk menangkap energi panas.
5. Energi angin dapat dirubah menjadi energi listrik,caranya yaitu dengan memanfaatkan perputaran baling-baling.

* **Kelebihan energi alternatif**

1. Energi terbarukan dapat digunakan terus menerus karena tidak akan habis sehingga tidak akan terjadi kelangkaan energi.
2. Ramah lingkungan karena tidak menghasilkan limbah yang membahayakan lingkungan dalam jangka waktu yang panjang, kecuali nuklir.
3. Sumber energi gratis karena bisa didapatkan secara cuma-cuma,hanya memerlukan biaya awal pemasangan saja
4. Energi yang dapat dihasilkan sangat besar, pasokan melimpah karena energi didapatkan dari alam, maka pasokan akan selalu ada tergantung lokasinya.

* **Kekurangan Energi Alternatif**

1. Dibutuhkan biaya yang besar untuk memanfaatkan energi alternatif.
2. Dibutuhkan teknologi tinggi dan pemikiran yang rumit untuk memanfaatkan energi alternatif.
3. Tersedianya juga dipengaruhi musim. Contoh air akan melimpah ketika musim penghujan, tetapi akan berkurang ketika musim kemarau.
4. Langkanya sumber daya manusia, ketrampilan, dan sumber daya penunjang.
5. Masih memerlukan suku cadang impor sehingga memboroskan biaya produksi.
6. Kurangnya peran serta lembaga-lembaga dalam pengembangan teknologi tepat guna.