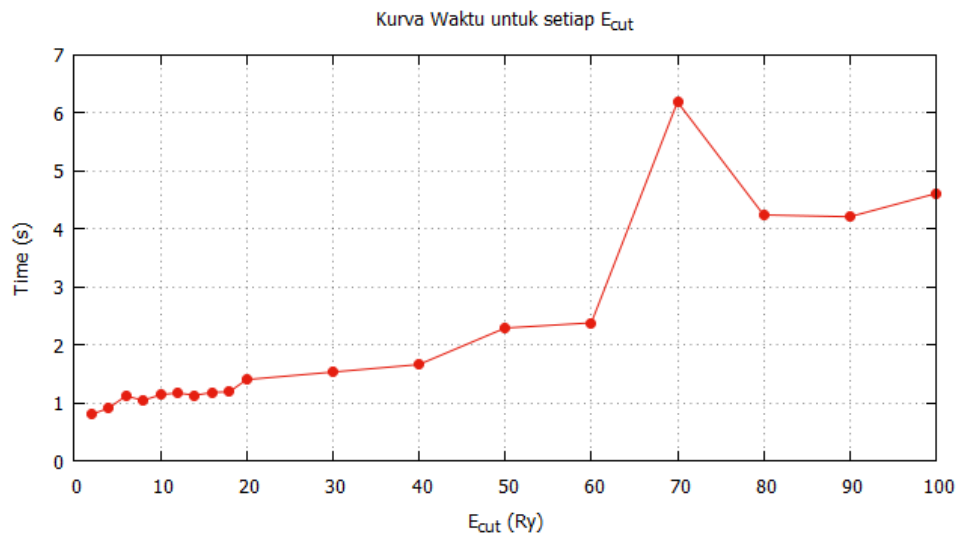


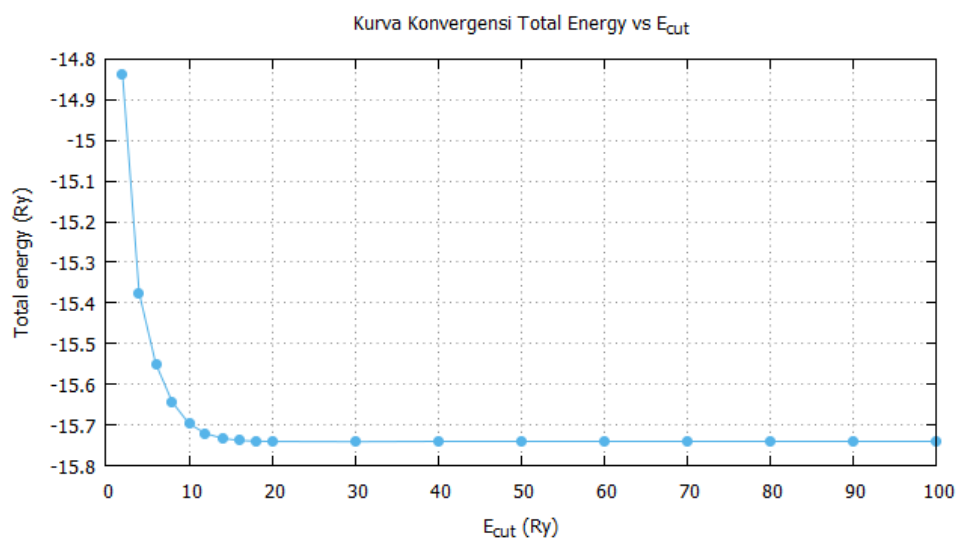
Hasil Pengerjaan Konvergensi E_{cut} melalui PW.x

By Albert Andersen

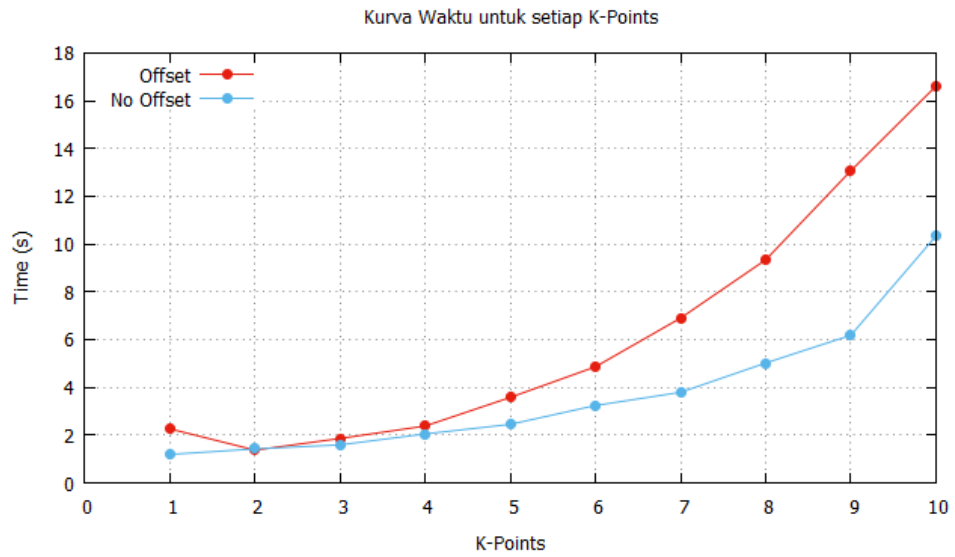
Berikut ini adalah hasil dari penggunaan *software* quantum espresso dengan menggunakan energi *cut-off* yang bervariasi untuk material silikon murni.



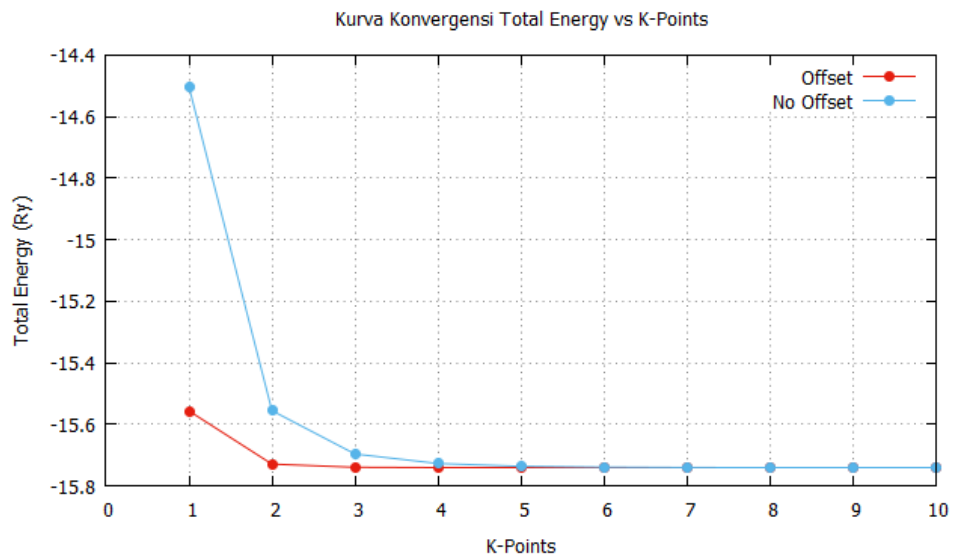
Gambar 1. Grafik waktu yang dibutuhkan CPU untuk setiap E_{cut}



Gambar 2. Grafik yang menunjukkan konvergensi pada energi total sekitar $-15,74$



Gambar 3. Grafik waktu yang dibutuhkan CPU untuk setiap K-Points



Gambar 4. Grafik yang menunjukkan konvergensi energi total berdasarkan besar K-Points