

## ABSTRAK

Metode Powell adalah salah satu metode pada Optiimasi dengan algoritma numerik, sehingga digunakan pendekatan harga awal. Pada proses perhitungan dari metode Powell digunakan teknik pencarian arah koordinat yang menghasilkan suatu arah konjugasi (persekawanan) dan melalui uji konvergensi dapat diperoleh harga fungsi minimum dari harga variabel yang diminimalkan pada program nonlinier tanpa kendala.

## ABSTRACTS

Powell method is part of optimization method with numerical algorithm, which initial value used as limit. At a calculation process of Powell method used coordinate direct search techniques that result is a conjugate direct and by test convergency can resulted minimum function value of variable value that minimized for unconstrained nonlinear programming.