

## BAB V

### KESIMPULAN

1. Kalkulus Variasi adalah salah satu metode untuk menyelesaikan masalah Optimasi yang bentuk formulasi matematisnya kontinu.
2. Eksistensi solusi dianggap selalu ada, yang diselidiki adalah syarat perlu, syarat cukup dan syarat-syarat lainnya.
3. Pencarian solusi ekstremal dapat dicari dengan berbagai cara, tergantung cara merubah / mentransformasikan masalahnya ke dalam bentuk Bolza, Mayer atau Lagrange.
4. Salah satu model dalam bidang Aerodinamika digunakan asumsi yang ideal untuk menerapkan ke masalah Kalkulus Variasi.