

BAB IV  
KESIMPULAN

Berdasarkan pembahasan pada bab- bab terdahulu, dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Dengan memisahkan variabel- variabel persamaan differensial menjadi kelompok-kelompok bervariasi tunggal bisa didapat persamaan- persamaan differensial biasa yang lebih mudah diselesaikan.
2. Penggabungan kembali hasil- hasil penyelesaian persamaan differensial biasa memberikan penyelesaian persamaan differensial parsial yang dicari.
3. Konstanta - konstanta yang timbul akibat pemisahan variabel - variabel dapat diselesaikan dengan diketahuinya nilai - nilai batas dan nilai - nilai awal dari setiap masalah yang dianalisa.
4. Dengan metode Separasi Variabel, persamaan aliran bahang umum dapat diterapkan dengan mudah keberbagai bentuk media dan kondisi persekitannya.