

BAB IV

KESIMPULAN

Dari hasil pembahasan dapat disimpulkan bahwa operasi-operasi yang berlaku pada distribusi analog dengan operasi pada fungsi-fungsi biasa dalam kalkulus maupun aljabar. Perkalian distribusi hanya dapat dilakukan dengan fungsi yang infinitely differentiable, dan tidak bisa dilakukan dengan fungsi yang tidak kontinu ataupun fungsi yang mempunyai derivatif tidak kontinu. Setiap distribusi adalah terdifferensial dan derivatifnya merupakan distribusi juga. Selain itu, jika suatu barisan distribusi konvergen distribusional maka akan mengakibatkan derivatif dari barisan distribusi konvergen distribusional juga.

