

ABSTRAKS

Di sini dipelajari barisan variabel acak (Random - variabel) dan konsep-konsep konvergensi beserta sifat-sifatnya, yang merupakan dasar yang kuat untuk mempelajari beberapa theorema penting dalam teori probabilitas, seperti hukum bilangan besar, konvergensi barisan fungsi distribusi dan theorema limit pusat.

Selanjutnya konsep-konsep konvergensi ini akan dipakai pula dalam membicarakan theorema Liapunov dan syarat-syarat Lindberg - Feller supaya jumlah random variabel independen mempunyai distribusi normal yang berlimit yang dikenal sebagai distribusi normal standart.