

TINJAUAN MATA KULIAH

Mata kuliah GD 318 Analisis Data dan Peluang ini (GD 318) memiliki bobot 2 SKS. Mata kuliah ini memuat beberapa topik bahasan, yaitu (1) dasar-dasar statistika, (2) penyajian data, (3) ukuran pemusatan, (3) ukuran simpangan dan ukuran keterkaitan, (4) pengantar teori peluang, dan (6) distribusi peluang. Materi yang ada pada mata kuliah ini sangat penting untuk dipelajari karena sangat erat kaitannya dengan masalah-masalah yang muncul dalam kehidupan sehari-hari. Selesai mengikuti perkuliahan ini mahasiswa diharapkan mampu menjelaskan tentang populasi, sampel, data, penyajian data, ukuran gejala memusat dari data tak terkelompokkan maupun data terkelompokkan, ukuran simpangan, ukuran keterkaitan, peluang, dan distribusi peluang. Disamping itu mahasiswa juga diharapkan mampu menjelaskan pembelajaran matematika di SD, khususnya tentang statistika untuk siswa SD. Pelaksanaan perkuliahan menggunakan pendekatan pemecahan masalah dengan metode ekspositori, tanya jawab, diskusi, dan pemberian tugas. Untuk melihat penguasaan mahasiswa, evaluasi yang digunakan adalah tes unit, UTS, dan UAS. Buku sumber utama: (1) Billstein, Rick., Libeskind, Shlomo., dan Lott, W. Johnny, *A Problem Solving Approach to Mathematics for Elementary School Teachers (5th Ed)*, Addison-Wesley Publishing Company, Inc, Reading, Massachusetts, 1993., (2) Troutman, Andrea P. dan Lichtenberg, Betty K., *Mathematics A Good Beginning Strategies for Teaching Children (4th Ed)*, Brooks/Cole Publishing Company, California, 1991. (3) Ruseffendi, H.E.T., *Statistika Dasar untuk Penelitian Pendidikan*, Tarsito, Bandung, 1998., dan (4) Sudjana, *Metoda Penelitian*, Tarsito, Bandung, 1989.