

Analisis Data Respon Biner Bivariat dengan Tidak Mengabaikan Data Hilang

Nusar Hajarisman¹⁾, Acéng Komarudin Mutaqin²⁾, Fera Shintarini³⁾

^{1,2)}Staf Pengajar Jurusan Statistika, F MIPA, UNISBA

³⁾Mahasiswa angkatan 1999 Jurusan Statistika, F MIPA, UNISBA

Abstrak

Makalah ini membahas tentang analisis data respon biner bivariat dimana ada data hilang pada variabel respon yang kedua. Dalam penganalisisannya data hilang tersebut dapat dilibatkan dengan cara menduplikasinya dan diberi bobot. Model yang digunakan dalam analisis ini adalah model regresi logistik. Penaksiran parameteranya dihitung dengan menggunakan metode iterasi. Sedangkan varians dari penaksir parameteranya dihitung dengan menggunakan metode *jackknife*. Data yang digunakan dalam penerapan analisis data respon biner bivariat dimana ada data hilang pada variabel respon yang kedua adalah data kenaikan berat badan balita berdasarkan jenis kelamin dan umur balita (bulan) di Posyandu Anggrek Komplek Cilame Permai RW 19 Cilame Cimahi pada bulan April sampai Juni tahun 2003. berdasarkan hasil dan pembahasan disimpulkan bahwa model regresi logistik tidak cocok untuk memodelkan hubungan antara kenaikan berat badan balita bulan Mei sampai Juni dengan jenis kelamin dan umur pada bulan April tahun 2003 di Posyandu Anggrek Komplek Cilame Permai RW 19 Cilame Cimahi