

**ANALISIS JALUR TERHADAP FAKTOR-FAKTOR YANG
MEMPENGARUHI INDEKS PRESTASI (IP) MAHASISWA
MATEMATIKA FMIPA UNIMED PADA
MASA PANDEMI COVID-19**

Rosalia Rusline Simanjuntak
NIM: 4183530004

ABSTRAK

Dalam jenjang perkuliahan prestasi belajar diukur dengan IPS (Inkdes Prestasi Semester) . Faktor-faktor yang mempengaruhi ialah, durasi lama belajar daring, kehadiran, jaringan dan waktu belajar. Pada penelitian ini digunakan analisis jalur yang merupakan bentuk khususnya analisis regresi yang dimana variabel bebasyang diteliti tidak hanya mempengaruhi variabel terikat secara langsung tetapi juga mempengaruhi secara tidak langsung. Berdasarkan hasil pembahasan, diperoleh model persamaan $Y = -0,548X_1 + 0,042X_2 - 5,66X_3 + 11,4$ Dengan demikian pengaruh variabel eksogen (X) yaitu durasi lama belajar daring, kehadiran dan jaringan terhadap variabel endogenus (Y) yaitu jumlah waktu belajar perminggu sebesar 88,58% dan 11,42% dipengaruhi variabel lain di luar model jalur. $Z = -0,005X_1 + 0,317X_3 + 0,93Y + 44,3$. Dengan demikian pengaruh varaibel eksogenus (X) yaitu banyak (Z) yaitu IPS adalah sebesar 11,4% dan 44,3% dipengaruhi variable lain di luar model jalur. Dan faktor yang paling mempengaruhi nilai IPS adalah jaringan karena memiliki pengaruh total paling besar diantara variabel-variabel lainnya yaitu 1,742

Kata kunci : Analisis Jalur, IPS, Prestasi

