

UNIVERSITAS BRAWIJAYA

LAMPIRAN



Lampiran Perhitungan Skala Kuantitatif I

Skala	Respon	Skala Probabilitas (P)	Utilitas $\ln \frac{P}{1-P}$
1	Pasti memilih kereta api	0,1	-2,1973
2	Mungkin memilih kereta api	0,3	-0,8473
3	Pilihan berimbang	0,5	0,0000
4	Mungkin memilih kereta api komuter khusus wanita	0,7	0,8473
5	Pasti memilih kereta api komuter khusus wanita	0,9	2,1972

Lampiran Perhitungan Skala Kuantitatif II

Skala	Respon	Skala Probabilitas (P)	Utilitas $\ln \frac{P}{1-P}$
1	Pasti memilih bus	0,1	-2,1973
2	Mungkin memilih bus	0,3	-0,8473
3	Pilihan berimbang	0,5	0,0000
4	Mungkin memilih kereta api komuter khusus wanita	0,7	0,8473
5	Pasti memilih kereta api komuter khusus wanita	0,9	2,1972

Lampiran Langkah-langkah Perhitungan Model Logit Binomial

Contoh: Atribut Selisih Biaya Perjalanan

Langkah 1

Skala pilihan diubah ke dalam bentuk skala kuantitatif (lampiran Perhitungan Skala Kuantitatif)

Langkah 2

- Jalankan program SPSS ver17. → masukkan data → analyze → regression → linier

- Pengelompokan data

- Skala kuantitatif → respon (dependent)
- Selisih biaya → atribut / alternatif hipotesa (independent)

- Jalankan program SPSS ver16. → masukkan data → analyze → descriptive statistics → crosstabs

- Pengelompokan data

- rows → selisih biaya
- column → pemilihan moda → statistics → chi square

Langkah 3

Program analisa bisa segera dijalankan

Langkah 4

Didapatkan output (lampiran 6 Output SPSS) berupa nilai F hitung, nilai t hitung, dan nilai likelihood ratio.