

# **MODUL** **ANALISIS DATA** **DAN** **SINTESIS** **HASIL PENELITIAN** **IPS**

**Diklat Jabatan**  
**Fungsional Peneliti**  
**Tingkat Pertama**

**Pusbindiklat Peneliti**



**LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA**  
**2017**



## DAFTAR ISI

<b>Pendahuluan</b>	<b>1</b>
<b>Konsep Dasar Pengolahan Data</b>	<b>2</b>
Pengantar metode kuantitatif	2
Pengantar metode kualitatif	3
Pengantar <i>mixed – method</i>	4
Latihan	8
<b>Metode Pengolahan dan Analisis Data</b>	<b>9</b>
<b>Metode Kuantitatif</b>	<b>9</b>
Data dalam penelitian kuantitatif	9
Statistik Deskriptif	10
Statistik Parametrik dan Non-Parametrik	15
Metode Ekonometrik	22
<b>Metode Kualitatif</b>	<b>35</b>
Etnografi	35
Grounded Theory	37
Analisis Interpretatif Fenomologis	38
Analisis Discourse/Analisis Wacana	39
Analisis Konversasi	39
Analisis Konten	40
Analisis Narasi	40
Latihan	41
<b>Penyajian dan Interpretasi Hasil Penelitian</b>	<b>42</b>
<b>Penyajian Hasil Penelitian</b>	<b>42</b>
Metode Kuantitatif	42
Latihan	44
Metode Kualitatif	45
Langkah Coding dan Reduksi Data	58
<b>Analisis dan interpretasi data penelitian</b>	<b>59</b>
Analisis Data	60
Verifikasi Hasil Penelitian	61
<b>Penarikan Kesimpulan</b>	<b>63</b>



## Daftar Tabel

Tabel 1	Perbedaan Analisis Kualitatif dan Kuantitatif	5
Tabel 2	Jenis Penelitian gabungan	6
Tabel 3	Kategorisasi Data	9
Tabel 4	Statistik Parametrik dan Non-Parametrik	15
Tabel 5	Ruang Lingkup Aplikasi Statistik Parametrik dan Non-Parametrik	15
Tabel 6	Berbagai Formula Pengujian Hipotesis	16
Tabel 7	Tipe Kesalahan dalam Statistik	17

## Daftar Gambar

Gambar 1	Model Triangulasi Konkuren	6
Gambar 2	Model Embedded Konkuren	6
Gambar 3	Model Transformasi Konkuren	7
Gambar 4	Model Eksplanatoris Sekuensial	7
Gambar 5	Model Eksploratoris Sekuensial	7
Gambar 6	Model Transformatif Sekuensial	7
Gambar 7.	Klasifikasi Data	10
Gambar 8	Konsep Dasar Statistik (1)	11
Gambar 9	Konsep Dasar Statistik (2)	11
Gambar 10.	Pola-Pola Distribusi Frekuensi	12
Gambar 11	Pola-Pola Hubungan Korelasi (1)	23
Gambar 12	Pola-Pola Hubungan Korelasi (2)	23



## PENDAHULUAN

### DESKRIPSI SINGKAT MATA DIKLAT

Mata diklat ini menjelaskan tentang konsep dasar analisis data, metode pengolahan dan analisis data, penyajian dan interpretasi hasil penelitian, serta menarik kesimpulan dari hasil-hasil yang diperoleh. Mata diklat ini disusun untuk membantu peneliti tidak hanya dalam mengembangkan kemampuan untuk menganalisis data, namun juga dalam membangun koherensi data dan informasi yang berhasil dikumpulkan. Dengan demikian, analisis yang dilakukan dapat membentuk suatu kesatuan yang selaras. Mengingat luasnya bidang disiplin ilmu sosial, maka konsep tentang metode analisis kuantitatif dan kualitatif, dijabarkan secara umum. Penting untuk dipahami, bahwa kedua metode tersebut dapat digabungkan (*mixed method*). dan bersifat saling melengkapi. Selanjutnya analisis dan sintesis data dengan metode kuantitatif dan kualitatif dibahas secara lebih mendalam. Sasaran yang diharapkan atas mata diklat ini yaitu meningkatnya kemampuan peneliti dalam melakukan pembuktian dan pembenaran secara ilmiah atas data dan informasi yang berhasil dikumpulkan.

### ALOKASI WAKTU PEMBELAJARAN: 15 JP @ 45 MENIT

### TUJUAN MATA DIKLAT

#### Kompetensi Dasar

Setelah selesai pembelajaran peserta mampu melakukan analisis data dan interpretasi hasil penelitian dengan benar.

#### Indikator Keberhasilan

Setelah selesai pembelajaran diharapkan peserta mampu:

1. Menjelaskan konsep dasar pengolahan data dalam penelitian dengan benar;
2. Membedakan berbagai metode pengolahan dan analisis data serta penggunaannya yang sesuai dengan jenis data dan tujuan penelitian dengan benar;
3. Menyajikan hasil analisis data dan menginterpretasikannya secara sistematis dan mudah dipahami pembaca/audiens;
4. Merumuskan kesimpulan yang dapat dipertanggungjawabkan secara ilmiah.