

PENULISAN ILMIAH “HASIL & PEMBAHASAN”

Pertemuan ke-5

HASIL

- DEFINISI

Perolehan suatu penelitian, Bagian sentral, Penting

- FUNGSI

Diharapkan dapat menjawab masalah di pendahuluan.

HASIL

- Merupakan data kualitatif dan atau kuantitatif yg berasal dr suatu pengamatan atau eksperimen ilmiah

Hasil penelitian dapat disajikan dalam bentuk uraian kalimat, tabel, gambar atau diagram

JIKA HASIL DAN PEMBAHASAN DIGABUNG ...

Keuntungan

- ◉ sederhana
- ◉ hanya jika permasalahannya sederhana
- ◉ cocok untuk jenis 'catatan penelitian' (*short communication*)

Kelemahan

- ◉ kurang jelas mana hasil peneliti sendiri dan mana hasil peneliti lain
- ◉ argumentasi penulis kurang dapat dikembangkan dengan baik

JIKA HASIL DAN PEMBAHASAN DIPISAH

- ◉ format lebih rapi
- ◉ pembaca bisa mengambil simpulan terlebih dulu

Jika tidak ada bagian Simpulan (dan Saran) secara terpisah

- ◉ Simpulan dapat digabung dengan Pembahasan
- ◉ Letakkan sebagai kalimat terakhir pada paragraf pembahasan

HASIL

- ◉ sajikan hasil secara bersistem
 - ⇒ lihat lagi Tujuan
 - ⇒ lihat lagi langkah-langkah dalam Metode
- ◉ narasi berisi informasi yang disarikan dari data, bukan menarasikan data seperti apa adanya
- ◉ perjelas narasi dengan ilustrasi (gambar, tabel)
 - ⇒ uraian dalam narasi dan ilustrasi harus selaras (lonjakan? stabil? fluktuatif?)
 - ⇒ nomori ilustrasi secara berurutan
 - ⇒ ilustrasi harus diacu dalam teks
- ◉ sajikan data olahan, bukan data mentah
 - ⇒ kalau perlu: reduksi data

HASIL

- ◉ Bagian hasil harus menggambarkan hasil penelitian apa adanya, dilaporkan secara netral karena merupakan temuan.
- ◉ Tidak ada pemaknaan hasil pada bagian ini karena akan disajikan dalam bagian pembahasan.
- ◉ Sajiannya tersistem didukung oleh olahan data ilustrasi
- ◉ Tidak boleh ada data yang berulang, hanya data yang berkaitan dengan tujuan yang dipaparkan dalam bagian ini

CONTOH NARASI HASIL - KURANG BAIK

Judul: Refleksi Sewindu Reformasi: Regulasi Investasi Masa Mendatang

Sejak terjadinya krisis ekonomi pertengahan 1997, minat investor baik Penanaman Modal Dalam Negeri (PMDN) maupun Penanaman Modal Asing (PMA) cenderung menurun jika dilihat dari nilai investasi. Namun bila dilihat dari jumlah proyek untuk PMA terlihat bahwa minat investor asing masih cukup tinggi terutama pada tahun 2000. Walaupun terjadi penurunan lagi pada 2001 dan 2002. Perkembangan persetujuan PMDN dan PMA di Indonesia dapat dilihat pada tabel berikut.

CONTOH NARASI HASIL - PERBAIKAN 1

Jumlah Proyek

Sejak terjadinya krisis ekonomi pertengahan 1997, minat investor baik melalui Penanaman Modal Dalam Negeri (PMDN) maupun Penanaman Modal Asing (PMA) cenderung menurun dari segi jumlah proyek (Gambar 1). Namun bila dilihat dari jumlah proyek PMA terlihat bahwa minat investor asing bahkan meningkat sampai tahun 2000, empat kali dibandingkan keadaan jumlah proyek PMDN saat itu. Penurunan jumlah proyek PMA baru terjadi 4 tahun setelah penurunan jumlah proyek PMDN.

PEMBAHASAN

- ◉ Bagian naskah yg menjelaskan makna temuan yang ditemukan dalam hasil
- ◉ Kumpulan argumen: relevansi, manfaat & keterbatasan
- ◉ Bagian utama naskah, tempat penulis bebas berekspresi, uraian singkat mengandung argumen logis

KESALAHAN UMUM

- Hanya mengulang hasil
- Mengutip sebagai hasil untuk memberi highlight
- Mengulang sbagian besar data

PEMBAHASAN

- ◉ bukan sekadar menarasikan data
- ◉ urutan pembahasan ~ urutan sajian data
- ◉ baca lagi tujuan dan hipotesis
- ⇒ cocokkan hipotesis/harapan dengan data
- ◉ berikan analisis atau tafsiran
- ◉ kembangkan gagasan atau argumentasi dengan mengaitkan hasil/teori/pendapat/temuan sebelumnya
- ⇒ a.l. dengan membandingkan dengan temuan terdahulu
- ⇒ adakah pertimbangan teoretis
- ⇒ adakah kemungkinan manfaat
- ⇒ adakah kemungkinan keterbatasan hasil
- ◉ kembangkan argumen dalam paragraf

CONTOH PENYAJIAN PEMBAHASAN - KURANG BAIK

Badan Koordinasi Penanaman Modal mencatat, khusus pada 2002 persetujuan PMDN sebanyak 185 proyek dengan nilai investasi Rp. 25,3 **trilyun**. Dibandingkan dengan 2001 pada periode yang sama yaitu tercatat 264 proyek dengan nilai investasi Rp. 58,8 triliun, terjadi penurunan jumlah proyek 29,9% dan nilai investasi 57 %.

Sedangkan untuk PMA pada 2002 tercatat 1.148 proyek dengan nilai investasi US \$ 9,8 miliar, dan jika dibandingkan dengan periode yang sama pada tahun 2001 **dimana** tercatat 1.333 proyek dengan nilai investasi sebesar US \$ 15,0 miliar, terjadi penurunan jumlah proyek sebesar 14 %. Rencana investasi PMDN/PMA persetujuan 2002 tersebut akan menyerap tenaga kerja asing sebanyak lebih kurang 214.000 orang dan tenaga kerja asing sebanyak kurang lebih 5.459 orang. Perkembangan persetujuan PMA dari 1997-2002 masih banyak investasi berasal dari **Negara** Asia seperti Jepang, Korea Selatan, **Singapore**, kemudian dari benua Amerika seperti Amerika, Kanada, dan dari Eropa seperti Perancis, Jerman, Belanda dan Inggris serta dari Australia.

PEMBAHASAN

Aktivitas SGOT dan SGPT yang tinggi pada kontrol negatif menunjukkan reaktivitas karbon tetraklorida (CCl_4) dalam proses degenerasi sel hati yang ditandai dengan peningkatan aktivitas enzim SGPT dan SGOT. Dalam penelitian ini, peningkatan terlihat jelas apabila dibandingkan dengan nilai aktivitas normal untuk mencit, yaitu 76-208 U/L untuk SGPT dan 30-314 U/L untuk SGOT. Dalam model hepatitis oleh CCl_4 (Saratkov 2001), molekul CCl_4 mampu membentuk triklorometil peroksida radikal yang dapat merusak membran sel dan membran organel. Degenerasi organel dalam sel memicu lisosom melepaskan enzim-enzim ke dalam darah sehingga aktivitas enzim SGPT dan SGOT meningkat. Menurut Lu (1995), meningkatnya aktivitas serum tersebut sebanding dengan jumlah sel yang mengalami kerusakan. Dalam ...

PEMBAHASAN (LANJUTAN)

penelitian ini, terjadi penurunan aktivitas SGPT dan SGOT pada kelompok yang diberi buah merah dan obat standar (Hepasil) dibandingkan dengan kelompok yang tidak diberi kontrol negatif. Fakta ini menunjukkan bahwa keduanya memiliki aktivitas sebagai hepatoprotektor yang didukung oleh aktivitas senyawa antioksidan yang dikandungnya. Buah merah antara lain mengandung beta-karoten dan tokoferol, sedangkan obat standar mengandung senyawa kurkumin, silimarin, sinarin, dan echinakosid yang menunjukkan sebagai antioksidan (*Motterlini et al. 2002*; *Pellati et al. 2005*; *Toklu et al. 2008*).

SIMPULAN

- ◉ Turunan logis & sah dr temuan
- ◉ Merupakan jawaban permasalahan penelitian
- ◉ Dibuat berdasarkan fakta
- ◉ Merupakan pernyataan kehendak penulis
- ◉ Untuk menunjukkan adanya hal-hal yg perlu dikembangkan

SARAN

- ⦿ Utk mengatasi atau membantu menyelesaikan masalah
- ⦿ Berkaitan dgn hal-hal yg dibahas
- ⦿ Logis, tidak mustahil
- ⦿ Ditujukan kpd orang , lembaga, satuan yg berwenang melaksanakan

UCAPAN TERIMA KASIH

- ⊙ Persantunan / sanwacana
- ⊙ Ditujukan kepada pembimbing, teknisi, pakar, penyandang dana, sejawat yg membantu
- ⊙ Contoh:

UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapan terima kasih disampaikan kepada... yg telah membantu mengumpulkan data untuk penelitian ini.

DIAMBIL DARI

- ⦿ Suminar Setiati Achmadi. Hasil, Pembahasan, dan Simpulan.
- ⦿ Barnawi & M Arifin. Teknik Penulisan Karya Ilmiah.