

TEKNIK PENULISAN ILMIAH 3

FAOEZA HAFIZ SARAGIH



From: Eka Suswaini

PEMILIHAN TOPIK DAN PERUMUSAN MASALAH

Dari mana sumber masalah?
Bagaimana cara identifikasinya?



Mencari topik dan Masalah Penelitian

MASALAH:

- Perbedaan antara : harapan vs kenyataan, yg diperlukan vs tersedia, dll.
- Banyak terjadi di sekitar kita.



Sumber Masalah:

- ✿ Minat Pribadi
- ✿ Masalah Sosial
- ✿ Riset Sebelumnya
- ✿ Pertemuan Ilmiah
- ✿ Pengamatan Sepintas
- ✿ Perasaan Intuitif

Minat Pribadi

- Curiosity (rasa ingin tahu)
- Personal Experience (pengalaman pribadi)
- Contoh:
 - Fakta/pengamatan:
 - Pertumbuhan lele dumbo yang dibudidayakan dalam kolam dengan kualitas air baik ternyata lebih pesat.
 - Pertanyaan:
 - Mengapa air yang kualitasnya baik menjamin pertumbuhan lele dumbo?
 - Apa yang menyebabkan kualitas air tetap terjaga baik?
 - Seberapa besar pengaruh kualitas air terhadap pertumbuhan lele dumbo?

Masalah Sosial

- Masalah yang dihadapi oleh masyarakat
 - Scientific Journals
 - Mass Media
- Biasanya bersifat umum, sehingga perlu untuk mendeskripsikan masalah lebih spesifik.
 - Contoh: masalah kerusakan terumbu karang
 - Fakta: Banyak orang yang dengan sengaja merusak terumbu karang (untuk dijual)
 - Pertanyaan:
 - Apa yang menyebabkan orang melakukan kerusakan terumbu karang?
 - Seberapa besar tingkat kerusakan terumbu karang di suatu wilayah perairan laut?
 - Jenis terumbu karang apa saja yang banyak rusak?
 - Bagaimana cara pencegahannya?

Prior Research

- Review Literatur
 - Mengetahui kondisi terkini (state-of-the-art)
 - Laporan Riset
 - Keterbatasan atau kelemahan
 - Saran untuk riset kedepan
 - Replikasi/Ulangan dengan data yang berbeda
 - Pengembangan

Ada beberapa sumber literatur:

- Paper yang dipublikasikan dalam jurnal international yang dinilai dan disertasi doktor (SpringerLink, Elsevier, dsb)
- Thesis S2 dan buku yang “baik”
- Paper yang dipublikasikan dalam jurnal regional yang dinilai dan laporan pemerintah & industri yang “baik”
- Jurnal yang tidak dinilai, paper konferensi/seminar, skripsi S1
- Majalah, pamflet, kliping
- Website yang banyak memuat paper

Pertemuan Ilmiah

- ✿ Seminar
- ✿ Diskusi
- ✿ Lokakarya
- ✿ Workshop, dll

Pengamatan Sepintas

- ✿ Muncul tiba-tiba pada saat seseorang melihat suatu kejadian atau kondisi.
- ✿ Timbul pertanyaan mendasar
- ✿ Dilakukan penelitian

Perasaan Intuitif

- ✿ Masalah begitu saja muncul di pikiran pada saat tertentu.
- ✿ Timbul pertanyaan-pertanyaan.
- ✿ Diteliti

Ciri masalah yang baik:

- Mempunyai nilai penelitian
- Fisibel
- Sesuai dengan kualifikasi peneliti



Mempunyai nilai penelitian

- Asli/original
- Menyatakan suatu hubungan
- Hal yang penting secara ilmiah
- Dapat diuji



Fisibel

- Masalah dapat dipecahkan
 - Tersedianya data dan metode untuk memecahkan masalah
 - Tersedianya biaya
 - Dalam waktu yg wajar



Sesuai dengan kualifikasi

- Menarik bagi peneliti
- Sesuai kualifikasi peneliti (pendidikan, skill, dll.)



Bagaimana Kita Memilih Masalah

Kemampuan

Waktu

Biaya

Tenaga

Alat

DLL

