


# Merumuskan kesimpulan hasil penelitian (Sub-CPMK 9)

Nur Hidayat



## Pendahuluan

- Kesimpulan diambil dari data/hasil dan pembahasan yang dicirikan oleh:
  1. Kesimpulan relevan dengan perumusan masalah, tujuan, metode, dan pembahasan
  2. Mampu membuat generalisasi hasil kegiatan dalam kesimpulan
  3. Kesimpulan tidak mengulang data yang sudah dibahas
  4. Saran disusun berdasarkan hasil yang telah diperoleh



## Bab Kesimpulan dan Saran

- Bab ini merupakan bagian terakhir dari bagian utama Tugas Akhir, dan lazimnya dipisahkan menjadi dua sub-bab, yaitu: kesimpulan dan saran.
- Kesimpulan berisi hasil-hasil utama dan pada dasarnya menjawab permasalahan atau tujuan dan hipotesis yang diajukan.
- Bagian ini merupakan akhir tulisan yang membawa pembaca keluar dari pembahasan. Secara umum kesimpulan menunjukkan jawaban atas tujuan yang dikemukakan di pendahuluan.



## Bab Kesimpulan dan Saran

- Sub-bab ini tidak sama dengan ringkasan hasil. Jadi jelaslah bahwa ada benang merah yang menghubungkan antara judul penelitian/kajian, (rumusan) masalah, tujuan penelitian/kajian, hipotesis (jika ada) dan kesimpulan.
- Kesimpulan biasanya dinyatakan dalam kalimat (teks), baik yang didahului oleh nomor dan atau dalam bentuk paragraf.
- Kesimpulan tidak lazim disajikan dalam bentuk non-teks. Kesimpulan yang baik berupa kalimat yang ringkas, runut, informatif, dan tidak lebih dari 1 halaman.



## Saran

- Sub-bab saran biasanya menyajikan hal-hal relevan yang terkait dengan hasil (temuan) penelitian/kajian yang dilakukan.
- Sebagai contoh, pemanfaatannya untuk tujuan praktis, langkah perbaikan jika akan dilakukan penelitian/kajian serupa, tindak lanjut yang perlu dilakukan.
- Saran tidak boleh melenceng dari pokok kajian dan hasil penelitian/kajian yang diperoleh. Sebaiknya saran maksimal 1 halaman.



## Menulis Kesimpulan

- Hindari menggunakan frase pengantar seperti "dalam kesimpulan." (Sering mahasiswa memulai kesimpulan Anda dengan cara ini, Anda tidak perlu menggunakan kata-kata khusus untuk memulai kesimpulan Anda
  - Jika Anda ingin menggunakan frasa pengantar, gunakan frasa yang lebih kuat seperti "berdasarkan bukti" atau "akhirnya".
  - Selain itu, hindari "untuk menyimpulkan," "dalam ringkasan," atau "sebagai penutup."



## Menulis kesimpulan

- Model kesimpulan Anda berdasarkan pendahuluan Anda.
  - Kesimpulan Anda akan berbeda dari pendahuluan Anda, tetapi mereka akan berbagi fitur tertentu.
  - Misalnya, Anda akan mengakhiri pendahuluan dengan pernyataan tesis dan memulai kesimpulan dengan meninjau kembali tesis tersebut.
  - Selain itu, kesimpulan Anda dapat merujuk kembali ke ide dan informasi yang Anda sajikan dalam pendahuluan



## Menulis kesimpulan

- Sertakan semua poin Anda dalam ringkasan Anda, daripada berfokus pada satu poin.
  - Kesalahan umum dengan hanya membahas poin Anda yang paling persuasif atau poin terakhir yang Anda buat.
  - Lebih baik memberikan ikhtisar tentang bagaimana poin Anda bersatu untuk mendukung ide Anda daripada memberi pembaca Anda tinjauan menyeluruh tentang poin terkuat Anda



## Menulis kesimpulan

- Pastikan Anda tidak memperkenalkan informasi baru apa pun.
  - Baca kembali apa yang telah Anda tulis untuk memastikan bahwa Anda belum memperkenalkan poin baru, menambahkan bukti baru, atau menambahkan informasi tambahan.
  - Segala sesuatu dalam kesimpulan Anda harus dibahas dalam pendahuluan atau pembahasan Anda.



## Menulis Kesimpulan

- Koreksi dan revisi kesimpulan Anda sebelum menyerahkan makalah skripsi Anda.
  - Sisihkan skripsi Anda setidaknya selama beberapa jam. Kemudian, baca kembali apa yang telah Anda tulis. Cari kesalahan ketik, kata yang salah eja, kata yang salah digunakan, dan kesalahan lainnya. Jika ada sesuatu yang tidak masuk akal atau kesimpulan Anda tampaknya tidak lengkap, perbaiki kesimpulan Anda sehingga ide Anda jelas
  - Sangat membantu untuk membaca seluruh makalah Anda secara keseluruhan untuk memastikan semuanya menyatu

## Menulis Kesimpulan

- Kesimpulan Anda harus menjawab pertanyaan yang diajukan pada langkah pertama.
- Kesimpulan Anda harus didasarkan hanya pada hasil Anda
- Cek Kembali:
  - Apakah hipotesis anda sudah benar?
  - Jika hipotesis Anda tidak benar, apa yang dapat Anda simpulkan?
  - Apakah Anda perlu menjalankan eksperimen lagi untuk mengubah variabel?
  - Apakah data Anda didefinisikan dengan jelas sehingga semua orang dapat memahami hasilnya dan mengikuti pembahasan Anda?

## Contoh

- Korelasi antara **sukses jamur** dan **pembentukan HS** selama proses pengomposan campuran limbah jagung/kotoran ayam dianalisis untuk **dua aditif yang berbeda**. Hasil penelitian menunjukkan bahwa BC dapat mempromosikan pembentukan HS lebih baik daripada PG, dan aditif 10% lebih baik dari 5%. Korelasi antara pembentukan HS dan jamur menunjukkan bahwa BC dan PG mendorong jamur pendegradasi lignoselulosa yang dapat mendorong degradasi FA dan HM untuk membentuk lebih banyak HA. Analisis gen fungsi menunjukkan bahwa 10% BC secara signifikan mempromosikan jamur saprotrofik, dan menurunkan jamur patogen. Oleh karena itu, aditif BC 10% bersifat konduktif untuk mendorong pembentukan HA dan meningkatkan kualitas kompos.



## Tujuan

- Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh aditif (biochar (BC) dan palygorskite (PG)) terhadap suksesi jamur selama pengomposan limbah jagung/kotoran ayam terhadap pembentukan asam humat (HS).