

PANDUAN PENULISAN RINGKASAN DISERTASI

I. PENDAHULUAN

Ringkasan Disertasi dimaksudkan untuk memberikan gambaran dan informasi tentang disertasi yang disajikan dalam Sidang Terbuka/Sidang Promosi, kepada para undangan yang menghadiri pelaksanaan Sidang Terbuka/Sidang Promosi Doktor di Institut Teknologi Bandung. Para undangan yang menghadiri acara Sidang Promosi adalah masyarakat (secara terbatas) yang bisa saja berasal dari kalangan yang bukan berkaitan dengan (bidang ilmu) disertasi yang sedang disajikan. Oleh sebab itu, Ringkasan Disertasi yang merupakan hasil penelitian (disertasi) doktor berisi tentang metodologi, hasil analisis serta temuan-temuan dalam penelitian doktor dibuat secara ringkas namun dapat dengan mudah dimengerti oleh pembaca yang bidangnya tidak berkaitan dengan disertasi.

II. PANDUAN TEKNIS PENULISAN RINGKASAN DISERTASI

A. ASPEK TEKNIS

1. Ukuran: A5, dengan jumlah halaman/tebal antara 14-30 halaman

2. Halaman luar:

- Kertas sampul, putih, licin, polos, tidak mengkilat (HVS 120-140 g/m²)
- **Judul; # 20, Bold**, Tidak ditentukan “upper case” atau “lower case”. Maksimum 120 karakter termasuk spasi.
- Tulisan Ringkasan disertasi “upper case” #14
- Nama promovendus: normal # 14.
- Nim promovendus: (Normal # 12)
- Logo ITB (lama, ganesa tanpa tulisan ITB, kosong / garis)
- Institut Teknologi Bandung # 14.
- Tahun # 14.

3. Halaman dalam:

- Kertas HVS 80 g/m²
- **Judul; # 20, Bold**, Tidak ditentukan “upper case” atau “lower case”. Maksimum 120 karakter termasuk spasi.
- Tulisan: Disertasi ini dipertahankan pada Sidang Terbuka Sekolah Pascasarjana sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Doktor Institut Teknologi Bandung (Normal # 12)
- Tanggal: (Normal # 12)
- Nama promovendus: Normal # 14.
- Nim promovendus: (Normal # 12)
- Nama Promotor & Ko-Promotor: normal # 14.
- Institut Teknologi Bandung # 14.
- Tahun # 14

B. ASPEK SUBSTANSI ISI RINGKASAN DISERTASI

1. Format/Teknis

Isi Disertasi: hal 3 dst.

Font Normal #10.

Margin: atas, kiri, kanan 1.5 cm, bawah 2 cm.

Nomer halaman di tengah bawah

Judul Disertasi: Bold #14

Nama Promovendus: Normal # 10

Nim: normal # 10

2. Isi Ringkasan Disertasi:

1. Pendahuluan: Tinjauan isi disertasi, latar belakang dan tujuan yang ingin dicapai.
2. Bahan dan tata kerja: Berisi prosedur yang dilakukan secara ringkas.
3. Metode Analisis: Apabila diperlukan dapat dibuat terpisah dari bahan dan tata kerja.
4. Hasil dan pembahasan: Selain narasi hasil, dapat juga ditampilkan gambar, tabel dan grafik untuk memberikan gambaran kepada hadirin secara lebih jelas.
5. Kesimpulan atau kontribusi ilmiah: Kesimpulan ringkas mengenai hasil utama penelitian ini.
6. Alur baru: Akibat dari kontribusi ilmiah tersebut di atas, maka timbul suatu cakrawala keilmuan baru yang berharga untuk diteliti di masa depan, dan sangat mungkin merambah ke bidang ilmu yang lain.
7. Ucapan Terima kasih: Ditujukan kepada sponsor, institusi, pembimbing, keluarga dan rekan sejawat dan lainnya.
8. Daftar Pustaka: **Tidak boleh ada Daftar Pustaka dalam buku Ringkasan Disertasi; di dalam teks ringkasan tetap boleh ada pustaka/rujukan, namun tidak perlu/tidak boleh ada Daftar Pustaka**, karena pada dasarnya Daftar Pustaka yang ada di dalam disertasi tidak boleh diringkas (sesuai dengan nama buku ini, yaitu Ringkasan Disertasi).
9. Daftar Riwayat Hidup (*Curriculum Vitae* – CV) berisi :
 - a. Biodata
 - b. Riwayat Pendidikan
 - c. Riwayat Pekerjaan
 - d. Prestasi Keilmuan: Berisi publikasi, presentasi (seminar/*workshop*), penemuan baru (paten dll.), dan penghargaan yang pernah diterima (sebaiknya dibatasi hanya 5-10 tahun terakhir)
 - e. Ucapan Terima Kasih

| KOMPONEN *) | ISI | Σ HAL |
|--------------------------|----------------------------|-------|
| 1. Halaman luar | Sudah jelas (lihat contoh) | 1 |
| 2. Halaman judul (dalam) | Sudah jelas (lihat contoh) | 1 |
| 3. Isi Ringkasan: | | 1-2 |
| Pendahuluan | Sudah jelas | |
| Bahan & Tata kerja | Sudah jelas | 1-4 |

| | | |
|-------------------------------------|---|--------------|
| Metode Analisis | Sudah jelas | 1-4 |
| Hasil & Pembahasan | Sudah jelas | 4-10 |
| Kesimpulan atau Kontribusi keilmuan | Penemuan promovendus yang terpenting | 1-2 |
| Alur baru | Konsekuensi dari penemuan promovendus. dan <i>bukan hal-hal yang belum diselesaikan.</i> | 1-2 |
| 4. Riwayat hidup | Biodata, pendidikan, pekerjaan, keluarga. | 1 |
| 5. Prestasi keilmuan | Publikasi, <i>seminar (baik dalam maupun luar negeri)</i> , paten, karya monumental, prize, awards. | 1-4 |
| Jumlah seluruhnya | | 14-30 |

*) Catatan:

Sangat dianjurkan untuk menampilkan juga di dalam isi Ringkasan Disertasi **tabel, grafik atau gambar yang penting** karena para pendengar dalam sidang terbuka banyak hadirin yang bukan ahli atau yang berkaitan dengan bidang disertasi, sehingga pemaparan yang lengkap dan menarik namun ringkas memang sangat diperlukan.

III. KONTRIBUSI ILMIAH DAN ALUR BARU

1. Kontribusi ilmiah

a. Kontribusi Ilmiah yang dihasilkan dapat berupa:

1. Teori atau Hipotesis Baru
2. Konsep atau Pendapat baru yang berlainan dari pendapat sebelumnya,
3. Teknologi Baru
4. Pembuktian teori atau konsep lama yang meragukan dengan teknik yang baru.

Contoh Kontribusi ilmiah:

1. Berdasarkan dari analisis penelitian ini (biologi, genetika) maka diperkirakan daerah cekungan lembah Palu adalah tempat pertemuan antara dua jenis fauna (tikus) yang berkerabat dekat dan terpisah dalam skala genetika molekuler dari gen mitokondria 12s-16s RNA sebesar 15%,
2. Perbedaan genetik yang memisahkan fauna (tikus) di sebelah utara daerah Palu dengan fauna dari daerah di sebelah selatan mengisyaratkan bahwa pemisahan terjadi sekitar 3 juta tahun yang lalu menurut skala molekuler dari DNA.
3. Adanya suatu barrier yang memisahkan fauna (tikus) di sebelah utara daerah Palu dengan fauna dari daerah di sebelah selatan di masa lalu, maka berdasarkan analisis topografi, maka diprediksi bahwa kemungkinan terbesar kedua daerah tersebut pernah dipisahkan oleh laut.

b. Yang bukan merupakan kontribusi ilmiah baru adalah:

1. *Discovery*
2. Presentasi data
3. Survey baru dengan teknologi yang sudah baku

5. Pembuatan database baru
6. Optimasi
7. Pengulangan suatu penelitian

2. Alur Baru

Yang disebut alur baru adalah: akibat dari kontribusi ilmiah tersebut di atas, maka timbul suatu cakrawala keilmuan baru yang berharga untuk diteliti, dan sangat mungkin merambah ke bidang ilmu yang lain.

Contoh halaman luar:

Model mekanik *Cement treated asphalt mixture* dan kinerjanya pada iklim tropis Indonesia

RINGKASAN DISERTASI

Nama Mahasiswa
NIM: 35000001
(Program Studi Doktor Teknik Sipil)



Institut Teknologi Bandung
Bulan 2016

Contoh halaman judul dalam:

Model mekanik *Cement treated asphalt mixture* dan kinerjanya pada iklim tropis Indonesia

Disertasi ini dipertahankan pada Sidang Terbuka Komisi Sekolah Pascasarjana, sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Doktor Institut Teknologi Bandung

Hari, Tanggal Tahun

Nama Mahasiswa
NIM: 35000001
(Program Studi Doktor Teknik Sipil)



Promotor : Prof. Promotor Utama
Ko-promotor : Dr. Promotor Kedua

Institut Teknologi Bandung
Bulan 2016