

PETUNJUK TEKNIS PENULISAN DISERTASI DOKTOR



INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
Sekolah Pascasarjana
Juni 2017

Buku Petunjuk Teknis Penulisan Disertasi ini dapat diakses melalui situs
Sekolah Pascasarjana (SPs) ITB: <http://www.sps.itb.ac.id>

Jarak antar bagian tidak mengikat disesuaikan agar proporsional dan usahakan ditulis dalam satu halaman

3 cm

x adalah panjang área (jumlah spasi) dengan perbandingan yang proporsional , disesuaikan dengan panjang judul disertasi, seperti pada contoh.

Posisi Center, Times New Roman, Ukuran 14, Bold, Jarak spasi: 1 (before 0 pt, after 0 pt)

**TULIS JUDUL TESIS PADA BAGIAN INI (JENIS HURUF
TIMES NEW ROMAN, HURUF KAPITAL, UKURAN HURUF
14, CETAK TEBAL, UKURAN SPASI 1)**

$2x$

TESIS

1 spasi

**Karya tulis sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh gelar Magister dari
Institut Teknologi Bandung**

x

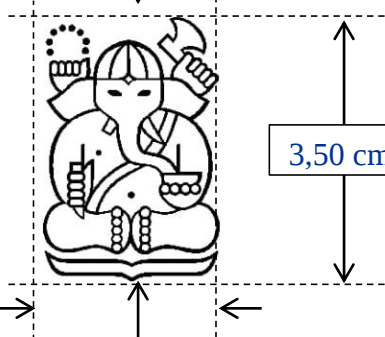
Oleh

NAMA MAHASISWA

NIM: 25000001

(Program Studi Magister Teknik Sipil)

x



3,50 cm

2,35 cm

$1,5x$

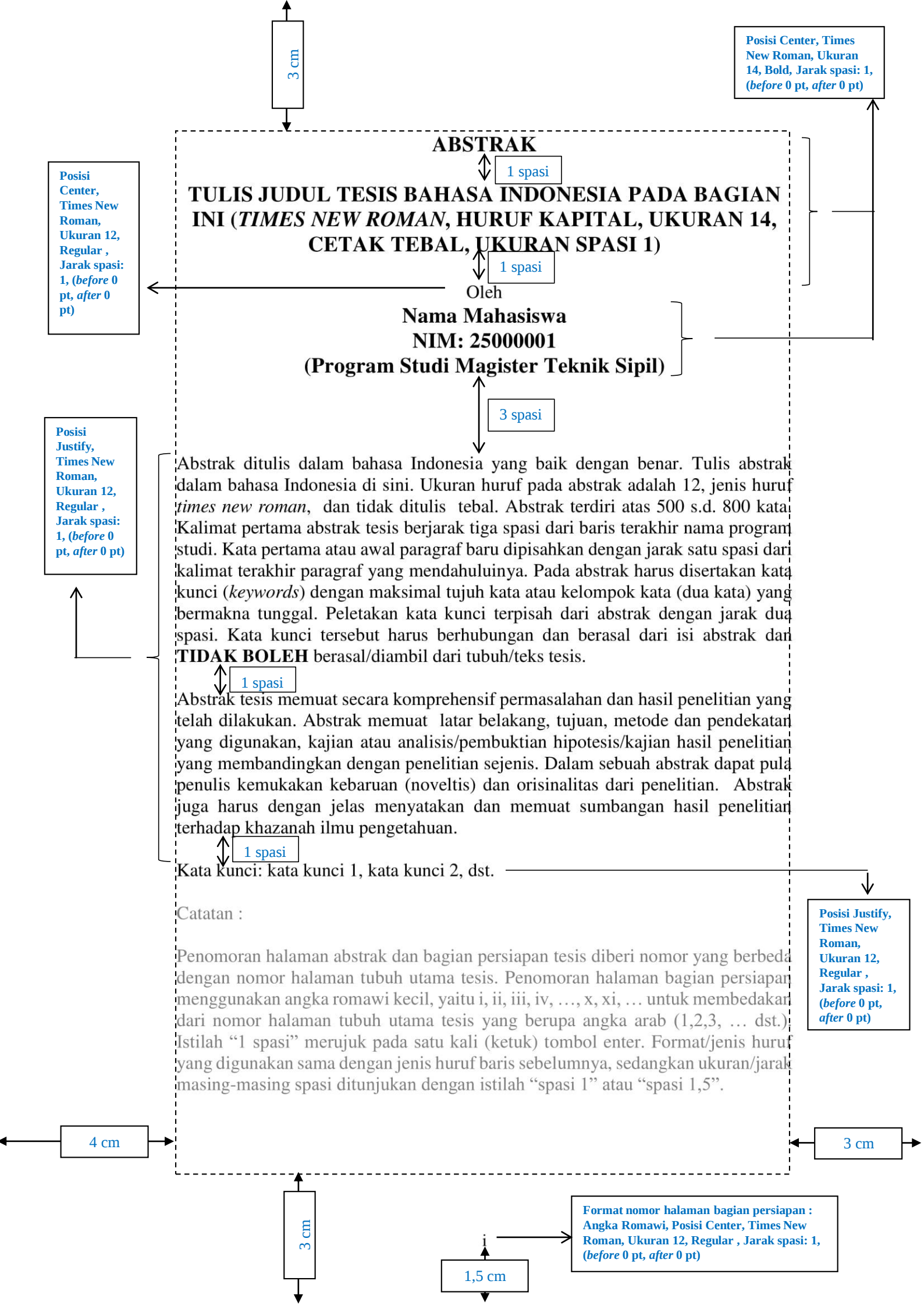
4 cm

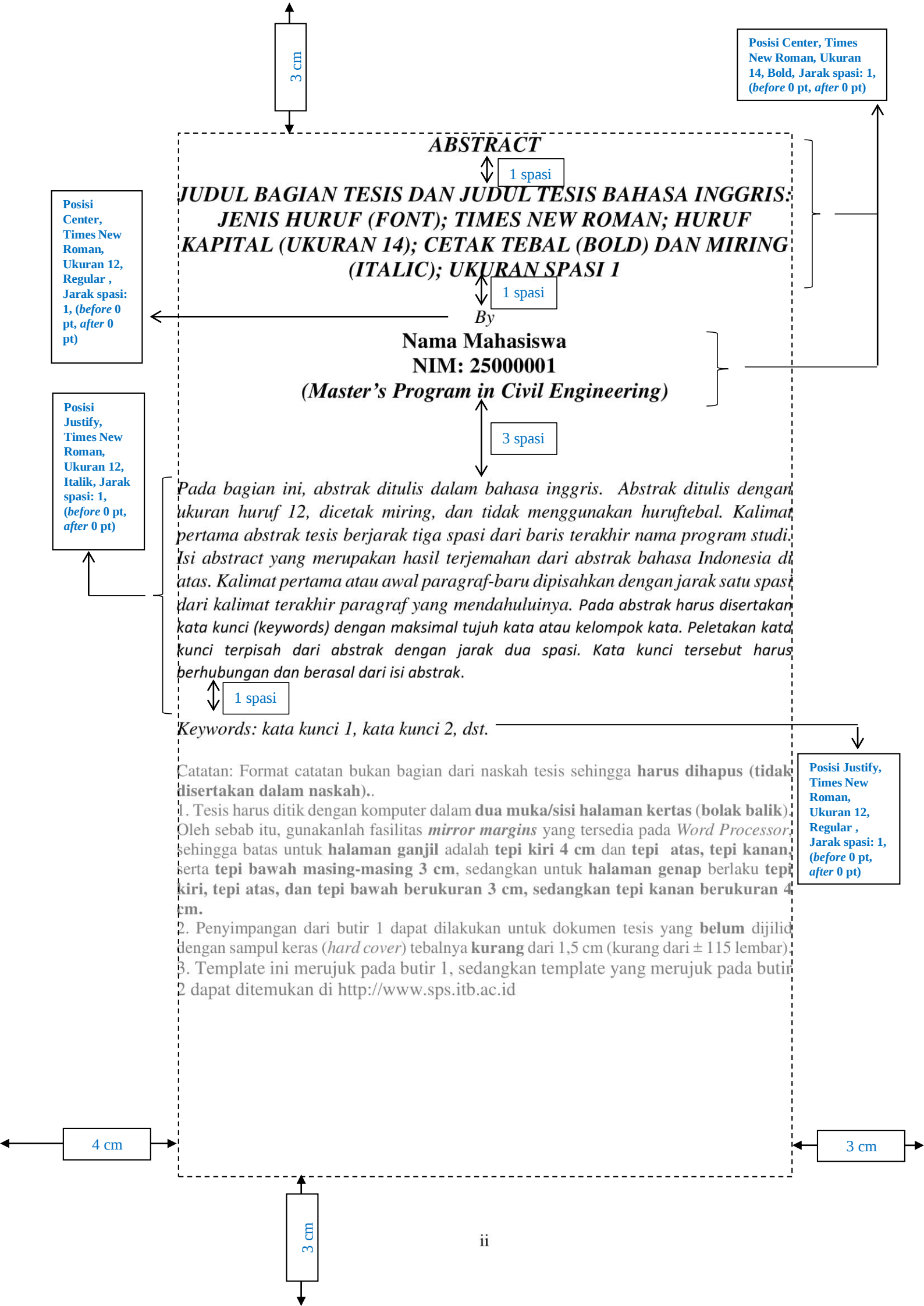
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
Bulan 2016

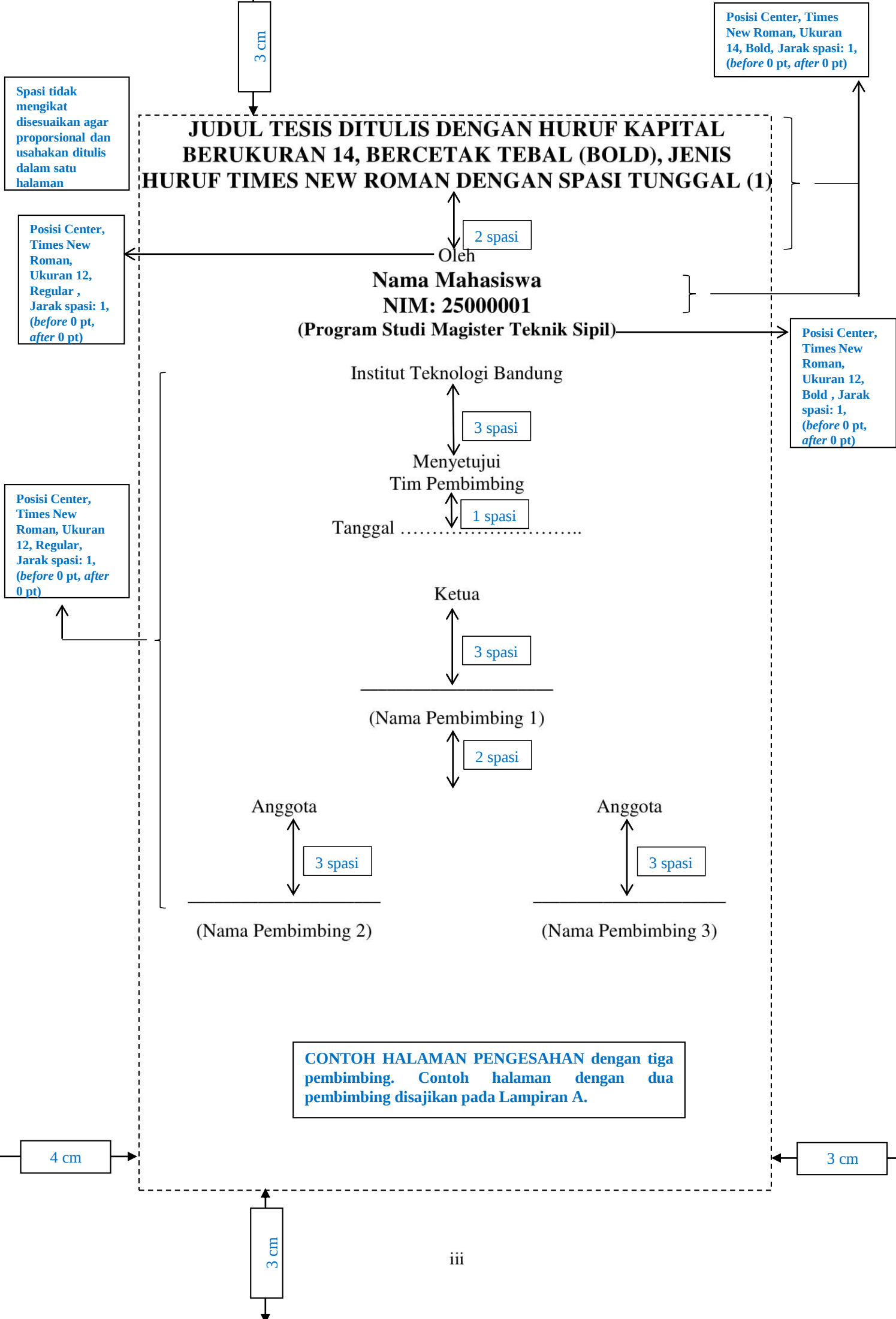
3 cm

3 cm

Bulan dan tahun diletakan tepat pada batas kertas yang boleh dicetak (margin)







CONTOH HALAMAN PENGESAHAN dengan tiga pembimbing. Contoh halaman dengan dua pembimbing disajikan pada Lampiran A.

Posisi Justify, Times New Roman, Ukuran 12, Regular dan Italic, Jarak spasi: 1,5, (before 0 pt, after 0 pt)

3 cm

Posisi Center, Times New Roman, Ukuran 14, Bold, Jarakspasi: 1,5, (before 0 pt, after 0 pt)

PEDOMAN PENGGUNAAN TESIS

1 spasi

Tesis Magister yang tidak dipublikasikan terdaftar dan tersedia di Perpustakaan Institut Teknologi Bandung, dan terbuka untuk umum dengan ketentuan bahwa hak cipta ada pada penulis dengan mengikuti aturan HaKI yang berlaku di Institut Teknologi Bandung. Referensi kepustakaan diperkenankan dicatat, tetapi pengutipan atau peringkasan hanya dapat dilakukan seizin penulis dan harus disertai dengan kaidah ilmiah untuk menyebutkan sumbernya.

1 spasi

Sitasi hasil penelitian Tesis ini dapat di tulis dalam bahasa Indonesia sebagai berikut:

Nama Belakang, Inisial Nama Depan. (Tahun): *Judul tesis*, Tesis Program Magister, Institut Teknologi Bandung.

1 spasi

dan dalam bahasa Inggris sebagai berikut:

1 spasi

Nama Belakang, Inisial Nama Depan. (Tahun): *Judul tesis yang telah diterjemahkan dalam bahasa Inggris*, Master's Thesis, Institut Teknologi Bandung.

1 spasi

Memperbanyak atau menerbitkan sebagian atau seluruh tesis haruslah seizin Dekan Sekolah Pascasarjana, Institut Teknologi Bandung.

Catatan: baris kedua yang merupakan kelanjutan dari baris pertama (satu judul buku), dimulai dengan 7 ketukan (satu Tab) atau rongak (*hanging indentation: 1,27 cm*) dari tepi halaman.

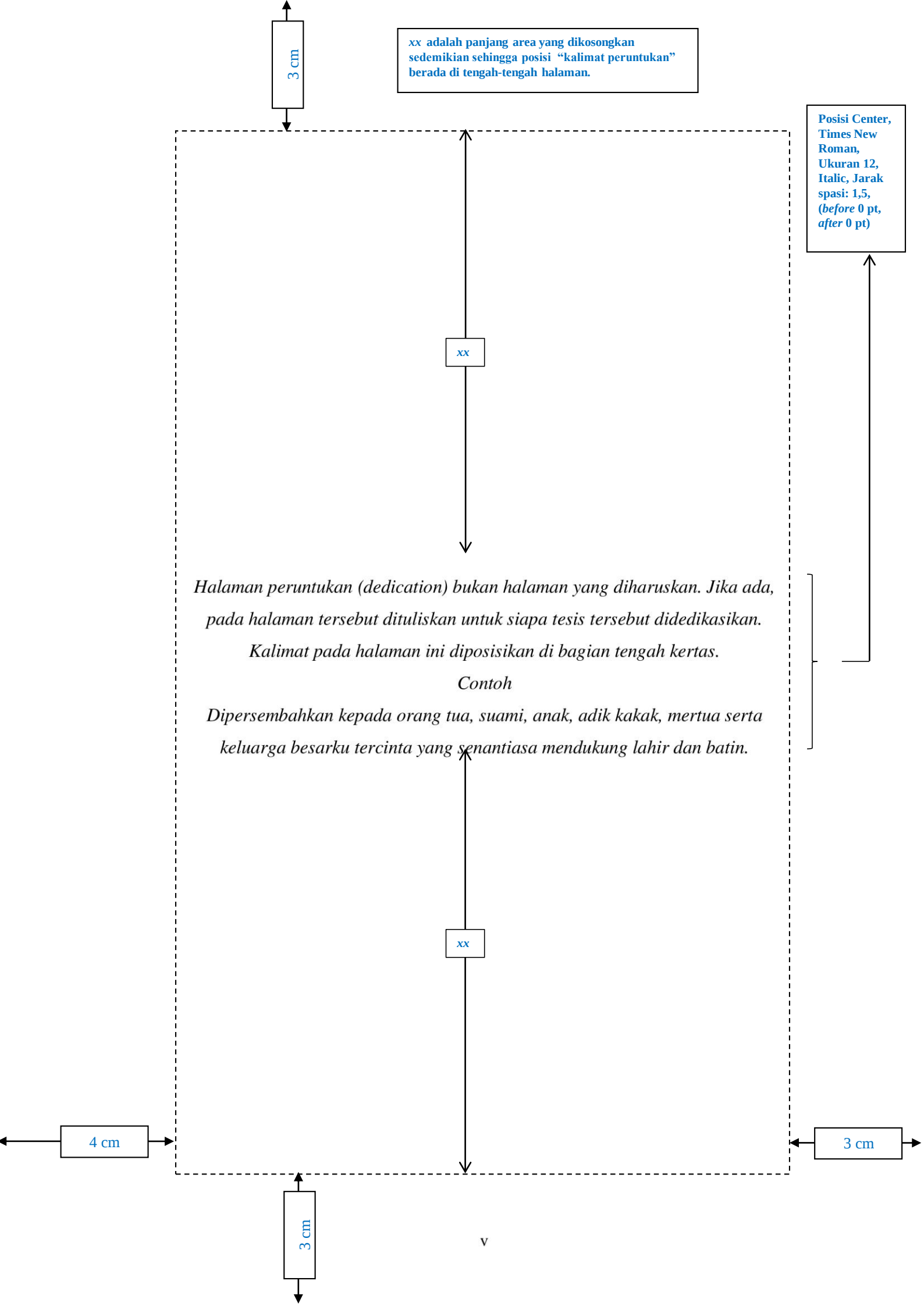
Menjorok ke dalam (*hanging*) dengan jarak 7 ketuk seperti contoh

Posisi Justify, Times New Roman, Ukuran 12, Regular dan Italic, Jarak spasi: 1, (before 0 pt, after 0 pt)

4 cm

3 cm

3 cm



xx adalah panjang area yang dikosongkan sedemikian sehingga posisi “kalimat peruntukan” berada di tengah-tengah halaman.

Posisi Center,
Times New
Roman,
Ukuran 12,
Italic, Jarak
spasi: 1,5,
(before 0 pt,
after 0 pt)

xx

Halaman peruntukan (dedication) bukan halaman yang diharuskan. Jika ada, pada halaman tersebut dituliskan untuk siapa tesis tersebut didedikasikan. Kalimat pada halaman ini diposisikan di bagian tengah kertas.

Contoh

Dipersembahkan kepada orang tua, suami, anak, adik kakak, mertua serta keluarga besarku tercinta yang senantiasa mendukung lahir dan batin.

xx

4 cm

3 cm

3 cm

v

3 cm

Posisi Center, Times New Roman,
Ukuran 14, Bold, Jarak spasi: 1,5,
(before 0 pt, after 0 pt)

KATA PENGANTAR

1 spasi

Halaman kata pengantar dicetak pada halaman baru. Pada halaman ini mahasiswa S2 berkesempatan untuk menyatakan terima kasih secara tertulis kepada pembimbing dan perorangan lainnya yang telah memberi bimbingan, nasihat, saran dan kritik, serta kepada mereka yang telah membantu melakukan penelitian, kepada perorangan atau badan yang telah memberi bantuan pembiayaan, dan sebagainya.

1 spasi

Cara menulis kata pengantar beraneka ragam, tetapi semuanya hendaknya menggunakan kalimat yang baku. Ucapan terima kasih agar dibuat tidak berlebihan dan dibatasi hanya yang “*scientifically related*”.

Posisi Justify, Times
New Roman, Ukuran
12, Regular dan
Italic, Jarak spasi:
1,5, (before 0 pt, after
0 pt)

4 cm

3 cm

3 cm

Posisi Justify,
Times New
Roman, Ukuran
12, Regular, Jarak
spasi: 1, (before 0
pt, after 0 pt)

3 cm

Posisi Center, Times New
Roman, Ukuran 14,
Bold, Jarak spasi: 1,5,
(before 0 pt, after 0 pt)

DAFTAR ISI

2 spasi

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PEDOMAN PENGGUNAAN TESIS	iv
HALAMAN PERUNTUKAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xi
Bab I Pendahuluan	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Masalah Penelitian	2
Bab II Tinjauan Pustaka	3
Bab III Silakan Tulis Judul Bab	5
III.1 Silahkan Tulis Judul Anak Bab	5
Bab IV Contoh Penulisan Judul Bab dengan Panjang Lebih dari Satu Baris	8
IV.1 Contoh Format Penulisan Judul Anak Bab dengan Panjang Lebih dari Satu Baris	8
IV.1.1 Contoh Penomoran dan Peletakan Judul Anak dalam Anak Bab	8
IV.1.2 Contoh Penomoran dan Peletakan Judul Anak dalam Anak Bab	8
IV.1.3 Contoh Penomoran dan Peletakan Judul Anak dalam Anak Bab	8
Bab V Kesimpulan	11
DAFTAR PUSTAKA	12
LAMPIRAN	14

Catatan: Ukuran huruf 12, dengan ukuran spasi 1, dan tidak tebal. Halaman daftar isi terdiri atas satu halaman atau lebih. Daftar isi sebaiknya bukan diketik, tetapi dibangkitkan dengan memakai fasilitas yang tersedia pada *Word Processor* dengan memanggil *style* Judul Bab, Judul Bab Miring, Judul Bab 1.5, Judul Bab Sub1, Judul Bab Sub2 dan Judul Bab Sub3. Setelah dibangkitkan dilakukan perapihan format seperti contoh.

4 cm

3 cm

3 cm

Posisi Justify,
Times New
Roman, Ukuran
12, Regular, Jarak
spasi: 1, (before 0
pt, after 0 pt)

3 cm

Posisi Center, Times New
Roman, Ukuran 14, Bold,
Jarak spasi: 1,5, (before 0
pt, after 0 pt)

DAFTAR LAMPIRAN

2 spasi

Lampiran A: Contoh Halaman Pengesahan dengan Dua Pembimbing.....	15
Lampiran B: Contoh Penulisan Judul Lampiran.....	16
Lampiran C: Silahkan Tulis Judul Lampiran.....	18
C1. Silahkan Tulis Judul Anak Lampiran.....	18
C2. Silahkan Tulis Judul Anak Lampiran.....	18
Lampiran D: Contoh Batas Halaman Ganjil (untuk Naskah Tesis yang Dicetak Bolak Balik).....	19
Lampiran E: Contoh Batas Halaman Genap (untuk Naskah Tesis yang Dicetak Bolak Balik).....	20
Lampiran F: Contoh Sampul Tesis dan Penjilidannya (Warna Sampul Biru Gelap/Dongker dengan Tinta Tulisan Berwarna Emas).....	21

Catatan: Halaman daftar isi terdiri atas satu halaman atau lebih. Daftar isi sebaiknya bukan diketik, tetapi dibangkitkan dengan memakai fasilitas yang tersedia pada *Word Processor* dengan memanggil *style* Lampiran dan Lampiran sub 1. Setelah dibangkitkan dilakukan perapihan format seperti contoh.

4 cm

3 cm

3 cm

Posisi Justify,
Times New
Roman, Ukuran
12, Regular, Jarak
spasi: 1, (before 0
pt, after 0 pt)

3 cm

Posisi Center, Times New
Roman, Ukuran 14, Bold,
Jarak spasi: 1,5, (before 0
pt, after 0 pt)

DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI

2 spasi

Gambar II.1	Contoh penulisan judul gambar yang tidak melebihi satu baris	4
Gambar III.1	Contoh penulisan judul gambar yang memiliki beberapa bagian (a) judul anak gambar pertama, (b) judul anak gambar kedua, dan (c) judul anak gambar ketiga	6
Gambar IV.1	Hubungan antara bobot kering jerami dan Cu jerami tanaman gandum yang ditanam pada dua suhu percobaan selama 6 minggu	9
Gambar IV.2	Pemisahan dua dimensi sari fosfolipid dari eritrosit manusia. Pelarut: kloroform – metanol – minyak tanah ringan – air (8:8:6:1) pada dimensi pertama dan aseton - kloroform-metanol - air (8:6:2:2:1) pada dimensi kedua (Nama belakang penulis, Tahun)	10

bukan diketik, tetapi dibangkitkan dengan memakai fasilitas yang tersedia pada *Word Processor* dengan memanggil *style* Judul Gambar. Setelah dibangkitkan dilakukan perapihan format seperti contoh.

4 cm

3 cm

3 cm

Posisi Justify,
Times New
Roman, Ukuran
12, Regular, Jarak
spasi: 1, (before 0
pt, after 0 pt)

3 cm

Posisi Center, Times New
Roman, Ukuran 14, Bold,
Jarak spasi: 1,5, (before 0
pt, after 0 pt)

DAFTAR TABEL

2 spasi

Tabel III.1	Nilai fungsi objektif	6
Tabel III.2	Situasi beras di Sumatra Utara selama 3 tahun (1969-1971) (Nama belakang penulis, Tahun)*	6

Catatan: Halaman daftar isi terdiri atas satu halaman atau lebih. Daftar isi sebaiknya bukan diketik, tetapi dibangkitkan dengan memakai fasilitas yang tersedia pada *Word Processor* dengan memanggil *style* Judul Tabel. Setelah dibangkitkan dilakukan perapihan format seperti contoh.

4 cm

3 cm

3 cm

DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG

SINGKATAN

Nama

Pemakaian pertama kali pada halaman

AMR	<i>Adaptive Mesh Refinement</i>	
CT	<i>Computed Tomography</i>	
DNS	Dekomposisi Nilai Singular	
HPLC	<i>High Performance Liquid Chromatography</i>	10
MEH	Metode Elemen Hingga	
MEHA	Metode Hingga Adaptif	
MEHS	Metode Elemen Hingga Stuktur	
NMR	<i>Nuclear Magnetic Resonance</i>	10
PCR	<i>Polymerase Chain Reaction</i>	10
RCBM	Rekonstruksi Citra Berbasis Model	
Tm	Terameter	
TO	Tomografi Optis	
TOF	Tomografi Optis Fluoresens	

LAMBANG

A	Konstanta pada hubungan tegangan	
A_I	Contoh simbol	
A_o	Amplitudo sinyal sinar keluar	
A_i	Amplitudo sinyal sinar masuk	
a	Vektor kerapatan foton pada satu elemen	
a_1	Kecepatan	
a_{ij}	Fungsi reaksi variabel dalam koefisien persamaan diferensial	
b	Persamaan dasar perambatan gelombang	
c	Kecepatan sinar	5
c_0	Gaya badan spesifik	
f	Peluang rapat hamburan	5
I_h	Iradians sinar hamburan	
I_m	Iradians sinar masuk	
L	Radians sinar yang menjalar	5
N	Jumlah simpul	
n	Variabel bentuk area penjalaran sinar	5
n_1	Indeks bias medium sekitar objek	
n_2	Indeks bias objek	
$\hat{n}$	Vektor bidang normal terhadap bidang $\partial\Omega$	
Q	Daya foton yang diinjeksikan per satuan volume	5
r	Posisi	5

LAMBANG	Nama	Pemakaian pertama kali pada halaman
$\hat{S}^{n-1}$	Area penjararan sinar	5
$\hat{s}$	Vektor penjararan sinar	5
t	Waktu	5
α	Sudut antara arah $\hat{s}$ dan $\hat{s}'$	
α_1	Variabel interal pertama	
α_2	Variabel interal kedua	
δ	Koefisien viskositas	
θ_a	Sudut masuk	
θ_b	Sudut keluar	
λ	Panjang gelombang	
μ_a	Koefisien penyerapan	5
μ_s	Koefisien hamburan	
Ω	Domain ruang suatu objek	5

Catatan: Pada contoh daftar singkatan dan lambang di atas tidak semua diberi nomor halaman. Hal ini karena singkatan dan lambang tersebut tidak ada pada naskah template tesis. Berkaitan dengan hal tersebut pada naskah tesis semua singkatan dan lambang yang digunakan beserta nomor halamannya wajib ditulis dalam daftar ini. Halaman daftar singkatan dan lambang ditulis pada halaman baru. Baris-baris kata pada halaman daftar singkatan dan lambang berjarak satu spasi. Halaman ini memuat singkatan istilah, satuan dan lambang variabel/besaran (ditulis di kolom pertama), nama variabel dan nama istilah lengkap yang ditulis di belakang lambang dan singkatannya (ditulis di kolom kedua), dan **nomor halaman** tempat singkatan lambang muncul untuk pertama kali (ditulis di kolom ketiga).

Singkatan dan lambang pada kolom pertama diurut menurut abjad Latin, huruf kapital kemudian disusul oleh huruf kecilnya, kemudian disusul dengan lambang yang ditulis dengan huruf Yunani yang juga diurut sesuai dengan abjad Yunani. Nama variabel/besaran atau nama istilah pada kolom kedua ditulis dengan huruf kecil kecuali huruf pertama yang ditulis dengan huruf kapital

Naskah:
Posisi Justify,
Times New
Roman,
Ukuran 12,
Regular,
Jarak spasi:
1,5, (before 0
pt, after 0 pt)

3 cm

Posisi Center, Times
New Roman, Ukuran 14,
Bold, Jarakspasi: 1,5,
(before 0 pt, after 0 pt)

Bab I Pendahuluan

1 spasi

Tulis paragraf pembuka di sini (jika ada). Judul bab, yaitu Pendahuluan (ukuran 14, cetak tebal), ditulis dengan huruf kecil kecuali huruf pertama, dicetak sejajar dengan Bab I tanpa titik di belakang huruf terakhir dan diletakkan secara simetris (*centered*) pada halaman. Bab pendahuluan sedikitnya memuat (dapat dirinci dalam bentuk anak bab) hal-hal berikut:

1. Deskripsi topik penelitian dan latar belakang;
2. Masalah penelitian (*statement of the problem*), tujuan, lingkup permasalahan, asumsi-asumsi yang digunakan, serta hipotesis;
3. Cara pendekatan dan metode penelitian yang digunakan serta diagram alir penelitian;
4. Pelaksanaan penelitian secara garis besar;
5. Sistematika (*outline*) tesis; Masalah yang hendak diselesaikan dalam tesis hendaknya dinyatakan dengan jelas, tegas, dan terinci mengingat sudah sangat menjurus dan runcingnya masalah tersebut dalam bidang spesialisasi kandidat magister.

1 spasi

Judul anak
bab: Posisi
Justify, Times
New Roman,
Ukuran 12,
Bold, Jarak
spasi: 1,5,
(before 0 pt,
after 0 pt)

1.1 Latar Belakang

Jenis penulisan paragraf pada naskah tesis adalah yang tidak mengandung indentasi, sehingga huruf pertama paragraf baru dimulai dari batas tepi kiri naskah dan penulisannya tidak menjorok ke dalam. Baris pertama paragraf baru dipisahkan oleh **satu baris kosong** (jarak satu setengah spasi, ukuran huruf 12) dari baris terakhir paragraf yang mendahuluinya.

1 spasi

Jangan memulai paragraf baru pada dasar halaman, kecuali apabila cukup tempat untuk sedikitnya dua baris. Baris terakhir sebuah paragraf jangan diletakkan pada halaman baru berikutnya, tinggalkan baris terakhir tersebut pada dasar halaman. Paragraf memuat satu pikiran utama/pokok yang tersusun dari beberapa kalimat, oleh sebab itu **hindarilah dalam satu paragraf hanya ada satu kalimat**.

4 cm

3 cm

3 cm

1,5 cm

3 cm

I.2 Masalah Penelitian

Untuk penulis/pengarang lebih dari dua orang, yang ditulis adalah nama penulis pertama, diikuti dengan **dkk.**, kemudian tahun publikasinya. Sebagai contoh: “Kramer dkk. (2005) menyatakan bahwa fosil gigi hominid yang telah ditemukan oleh timnya dari daerah Ciamis, merupakan fosil hominid pertama yang ditemukan di Jawa Barat“. Selain itu bisa juga dituliskan terlebih dahulu kalimat yang disadur dari referensi kemudian menuliskan pustaka seperti pada kalimat ini (Nama Penulis, Tahun).

↕ 1 spasi

Semua pustaka yang tercantum pada daftar pustaka harus benar-benar dirujuk dalam teks tesis, dan begitu pula sebaliknya. Sangat tidak dianjurkan atau agar tidak menggunakan catatan kaki (*foot-note*) untuk menunjukkan rujukan dan supaya diusahakan agar hal yang ingin disampaikan dalam catatan kaki tersebut diuraikan/diungkapkan menyatu dalam teks Tesis.

Cara penulisan rujukan/pustaka pada kalimat yang disadur, adalah sebagai berikut:
rujukan yang ditulis 1 orang: “(Hill, 2007)”

rujukan yang ditulis lebih dari 2 orang. disertai no. halaman buku yang dirujuk
“(Baker dkk., 1998: 23-25)”

1 rujukan yang ditulis 2 orang: “(Gao dan Zhao, 2009)”

2 rujukan dengan jumlah penulis yang berbeda: “(Hill, 2007 dan Kramer dkk., 2005)”

2 rujukan yang masing-masing rujukan ditulis lebih dari 2 orang: “(Kramer dkk., 2005 dan Kumai dkk., 1985)”

2 rujukan yang masing-masing ditulis oleh penulis utama yang sama, namun diterbitkan pada waktu yang berbeda : “(Culver dkk., 2003a dan 2003b)”

Cara penulisan rujukan/pustaka pada kalimat secara jelas: “... hasil penelitian Wijaya (1996)”

4 cm

3 cm

3 cm

3 cm

Bab II Tinjauan Pustaka

1 spasi

Bab tinjauan pustaka berisi uraian tentang *state of the art* dari penelitian dan posisi yang diperoleh kandidat magister. Pada hakikatnya, hasil penelitian seorang peneliti bukanlah satu penemuan baru yang berdiri sendiri melainkan sesuatu yang berkaitan dengan hasil penelitian sebelumnya. **Pada bab tinjauan pustaka ini harus dielaborasi hasil peneliti terdahulu yang berkaitan dengan masalah dan/atau daerah penelitian kandidat magister sedemikian rupa sehingga memberikan gambaran garis depan (*front line*) pengetahuan yang mendasari penelitian kandidat magister. Dengan demikian, kontribusi kandidat magister pada khasanah ilmu pengetahuan di bidangnya terlihat dengan jelas. Dengan tinjauan pustaka ini kandidat magister juga ingin menunjukkan bahwa ia menguasai ilmu pengetahuan yang mendasari atau terkait dengan penelitiannya. Dengan demikian maka **Tinjauan Pustaka BUKANLAH uraian mengenai metoda dan/ataupun dasar-dasar teori yang sudah lazim maupun yang akan digunakan.****

1 spasi

Tinjauan pustaka hendaklah disusun sesuai dengan urutan perkembangan cabang ilmu pengetahuan yang dikandungnya. Tinjauan pustaka berisi pula ulasan tentang kesimpulan yang terdapat dalam setiap judul dalam daftar pustaka dan dalam hubungan ini kandidat magister menunjukkan mengapa dan bagaimana dipilihnya masalah penelitian serta arah yang akan ditempuhnya dalam menyelesaikan masalah penelitiannya.

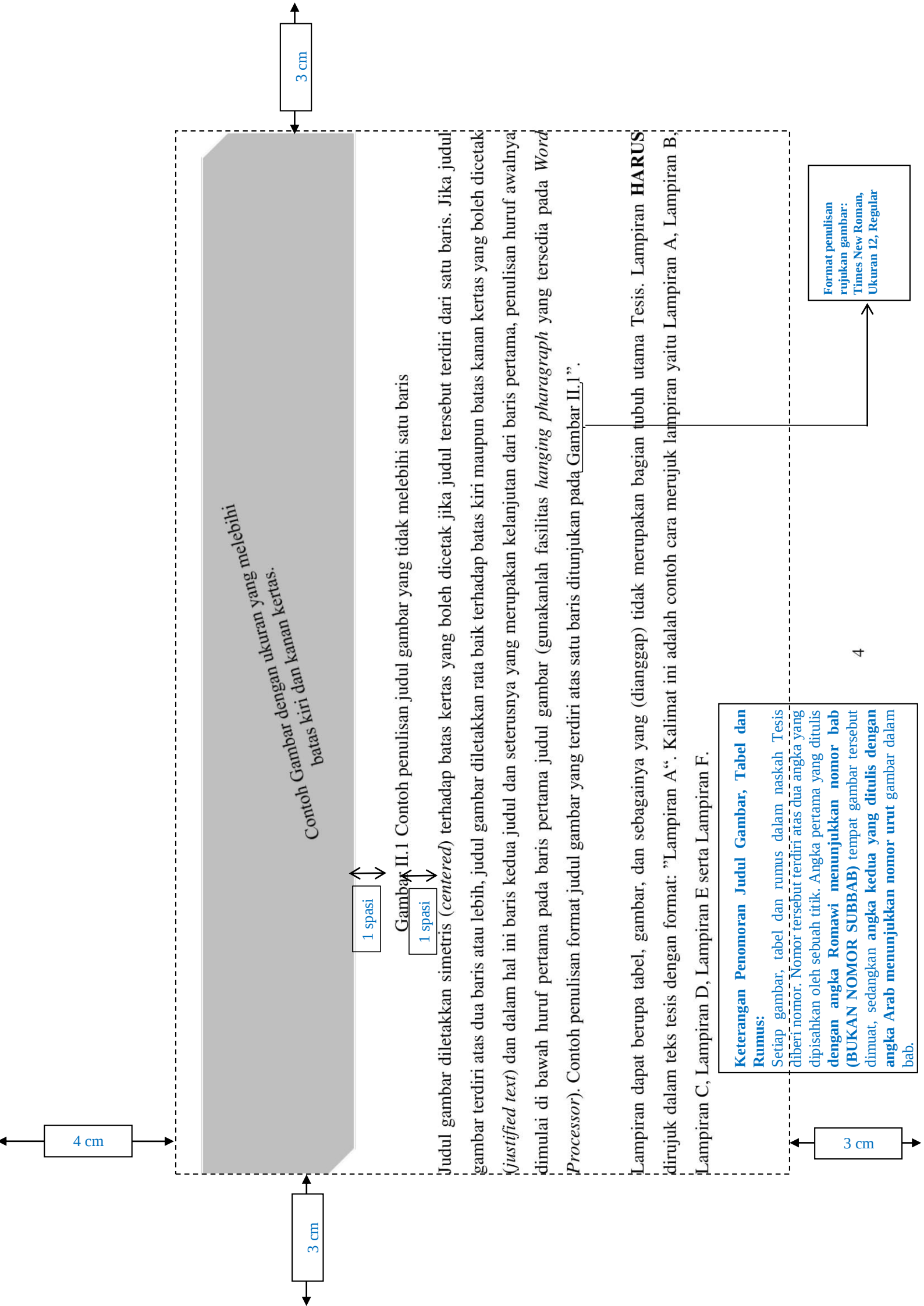
1 spasi

Bila dipandang perlu, untuk tinjauan pustaka dapat disisipkan pada bab-bab isi (sesuai dengan keperluan penulisan dan kelaziman pada masing-masing disiplin keilmuan) dan tidak harus ditulis dalam bab yang terpisah.

4 cm

3 cm

3 cm



Setiap bab dimulai pada lembar baru.

3 cm

Bab III Silahkan Tulis Judul Bab

1 spasi

III.1 Silahkan Tulis Judul Anak Bab

Setelah garis terakhir judul bab **dapat** langsung diikuti dengan penulisan judul anak bab (tanpa menyisipkan kalimat antara judul bab dan judul anak bab), tetapi **tidak diperbolehkan** secara berturut-turut menulis **judul bab, judul anak bab, dan judul anak pada anak bab** tanpa menyisipkan kalimat di antara ketiganya. Sisipkanlah kalimat minimal 1 (satu) paragraf di antara judul bab dan judul anak bab **atau** di antara judul anak bab dan judul anak pada anak bab.

1 spasi

Contoh penulisan persamaan yang panjang sehingga dilakukan pemotongan pada tanda operasi aritmetik dan tanda sama dengan. Tidak perlu semua persamaan diberi nomor. Nomor persamaan di letakan pada pojok kanan bawah, sebagai berikut:

$$\frac{1}{c} \frac{\partial L(r, \hat{s}, t)}{\partial t} + \hat{s} \cdot \nabla L(r, \hat{s}, t) + (\mu_a + \mu_s) L(r, \hat{s}, t) = \mu_s \oint_{\hat{S}^{n-1}} L(r, \hat{s}', t) f(\hat{s}, \hat{s}') d\hat{s}' + Q(r, \hat{s}, t), \quad r \in \Omega \subset R^n, \hat{s} \in \hat{S}^{n-1} \quad (\text{III.1})$$

Posisi kiri (left), Pemotongan rumus panjang dilakukan pada tanda operasi aritmetik dan tanda sama dengan Nomor persamaan di letakan pojok kanan bawah

Bukan paragraph baru (tanpa spasi).

dengan:

c = Kecepatan sinar

r = posisi

dan seterusnya.

1 spasi

Diawali dengan huruf kecil karena bukan kalimat baru

Tulislah paragraph baru disini dengan terlebih dahulu memberi 1 spasi. Setiap paragraph baru sebaiknya terdiri atas beberapa kalimat. Penjelasan mengenai simbol yang digunakan pada persamaan dapat dituliskan dalam bentuk kalimat maupun poin-poin.

1 spasi

Contoh penulisan persamaan yang pendek adalah sebagai berikut:

$$L(r_b, \hat{s}, t) = L_o(r_b, \hat{s}, t), (r_b, \hat{s}) \in \partial\Omega \times \hat{S}^{n-1}, \text{ jika } \hat{s} \cdot \hat{n} < 0 \quad (\text{III.2})$$

Bukan paragraph baru (tanpa spasi).

4 cm

3 cm

3 cm

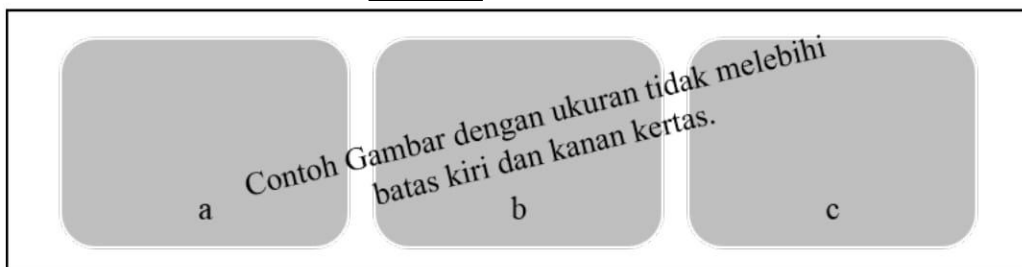
3 cm

kalimat lanjutan yang bukan merupakan paragraf baru ditulis tanpa spasi antara persamaan dan kalimat lanjutan. Radians sinar yang menjalar yang dinyatakan dengan simbol L , $\hat{s}$ adalah vektor perjalanan sinar dan seterusnya.

1 spasi

Setiap gambar dalam naskah Tesis diberi nomor serta harus dirujuk pada teks batang tubuh Tesis. Pada Gambar III.1 diperlihatkan contoh format penulisan judul gambar dengan keterangan komponen a, b, dan c pada gambar.

1 spasi



1 spasi

Gambar III.1 Contoh penulisan judul gambar yang memiliki beberapa bagian (a) judul anak gambar pertama, (b) judul anak gambar kedua, dan (c) judul anak gambar ketiga.

1 spasi

Contoh format penulisan judul tabel maupun gambar yang pendek diperlihatkan pada Tabel III.1:

1 spasi

Tabel III.1 Nilai fungsi objektif.

1 spasi

Objek	Fungsi Objektif
1	$2,44 \times 10^{-6}$
2	$2,90 \times 10^{-4}$
3	$2,87 \times 10^{-5}$

Posisi Center,
Times New
Roman,
Ukuran 12,
Regular, Jarak
1 spasi, (before
0 pt, after 0 pt)

1 spasi

Tabel III.2 Situasi beras di Sumatra Utara selama 3 tahun (1969-1971) (Nama belakang penulis, Tahun)*.

1 spasi

Tahun	Produksi beras ^a (ton)	Konsumsi beras ^a (ton)	Impor beras ^b (ton)
1969	676,60	731,75	70,60
1970	691,65	748,87	40,51
1971	755,56	789,10	46,27

a. Dinas Pertanian Rakyat, Provinsi Sumatra Utara.

Gambar tidak boleh melampaui batas kertas yang boleh dicetak (margins). center

Format penulisan judul tabel /gambar yang panjang: Posisi Justify, Times New Roman, Ukuran 12, Regular, Jarak spasi: 1, (before 0 pt, after 0 pt)

Format penulisan judul tabel /gambar yang pendek: Posisi Justify, Times New Roman, Ukuran 12, Regular, Jarak spasi: 1, (before 0 pt, after 0 pt)

4 cm

3 cm

3 cm

b. Realisasi ekspor-impor dan daftar perkembangan barang-barang ekspor Sumatra Utara, perwakilan Kementerian Perdagangan Provinsi Sumatra Utara, halaman 14.

*Catatan: apabila tabel tersebut dikutip dari makalah atau buku maka perlu ditulis nama pengarang/penulis, instansi, atau sumber lainnya.

4 cm

3 cm

3 cm

3 cm

Bab IV Contoh Penulisan Judul Bab dengan Panjang Lebih dari Satu Baris

1 spasi

Bila dianggap perlu, maka paragraf penjelas mengenai bahasan pada batang tubuh tesis pada anak bab dapat disampaikan di area ini. Jumlah bab disesuaikan dengan keperluan. Dalam bab-bab tersebut diuraikan secara rinci cara dan pelaksanaan kerja, hasil pengamatan percobaan atau pengumpulan data dan informasi lapangan, pengolahan data dan informasi, analisis dan pembahasan dari data dan informasi tersebut serta pembahasan hasil (*discussion*).

1 spasi

IV.1 Contoh Format Penulisan Judul Anak Bab dengan Panjang Lebih dari Satu Baris

Contoh judul subbbab dengan panjang lebih dari 1 baris

Contoh penulisan judul bab dan anak bab yang lebih dari satu baris diperlihatkan pada penulisan judul bab VI dan anak bab IV.1. Setelah garis terakhir judul bab **dapat** langsung diikuti dengan penulisan judul anak bab (tanpa menyisipkan kalimat antara judul bab dan judul anak bab), tetapi **tidak diperbolehkan** secara berturut-turut menulis **judul bab**, **judul anak bab**, dan **judul anak pada anak bab** tanpa menyisipkan kalimat di antara ketiganya. Sisipkanlah kalimat minimal 1 (satu) paragraf di antara judul bab dan judul anak bab **atau** di antara judul anak bab dan judul anak pada anak bab.

1 spasi

IV.1.1 Contoh Penomoran dan Peletakan Judul Anak dalam Anak Bab

Tulislah paragraf baru disini dengan terlebih dahulu memberi 1 spasi. Setiap paragraf baru sebaiknya terdiri atas beberapa kalimat.

1 spasi

IV.1.2 Contoh Penomoran dan Peletakan Judul Anak dalam Anak Bab

Tulislah paragraf baru disini dengan terlebih dahulu memberi 1 spasi. Setiap paragraf baru sebaiknya terdiri atas beberapa kalimat.

1 spasi

IV.1.3 Contoh Penomoran dan Peletakan Judul Anak dalam Anak Bab

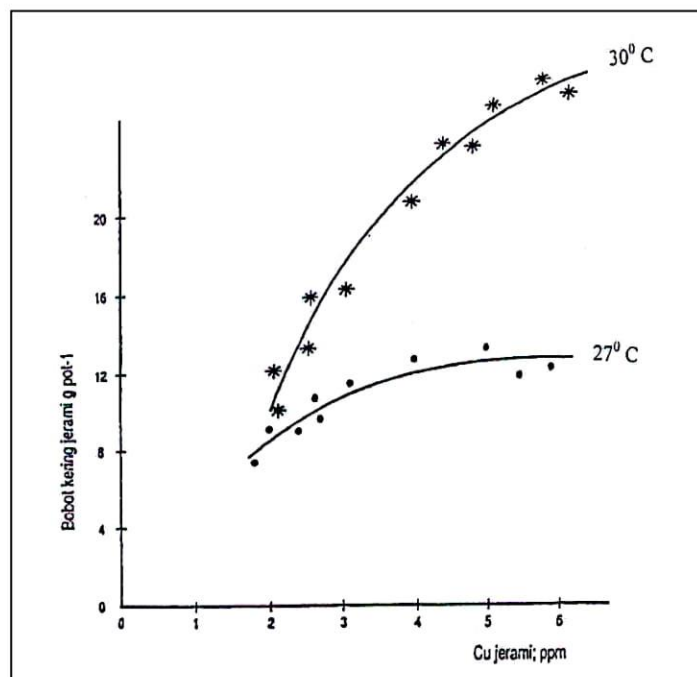
Tulislah paragraf baru disini dengan terlebih dahulu memberi 1 spasi. Setiap paragraf baru sebaiknya terdiri atas beberapa kalimat.

4 cm

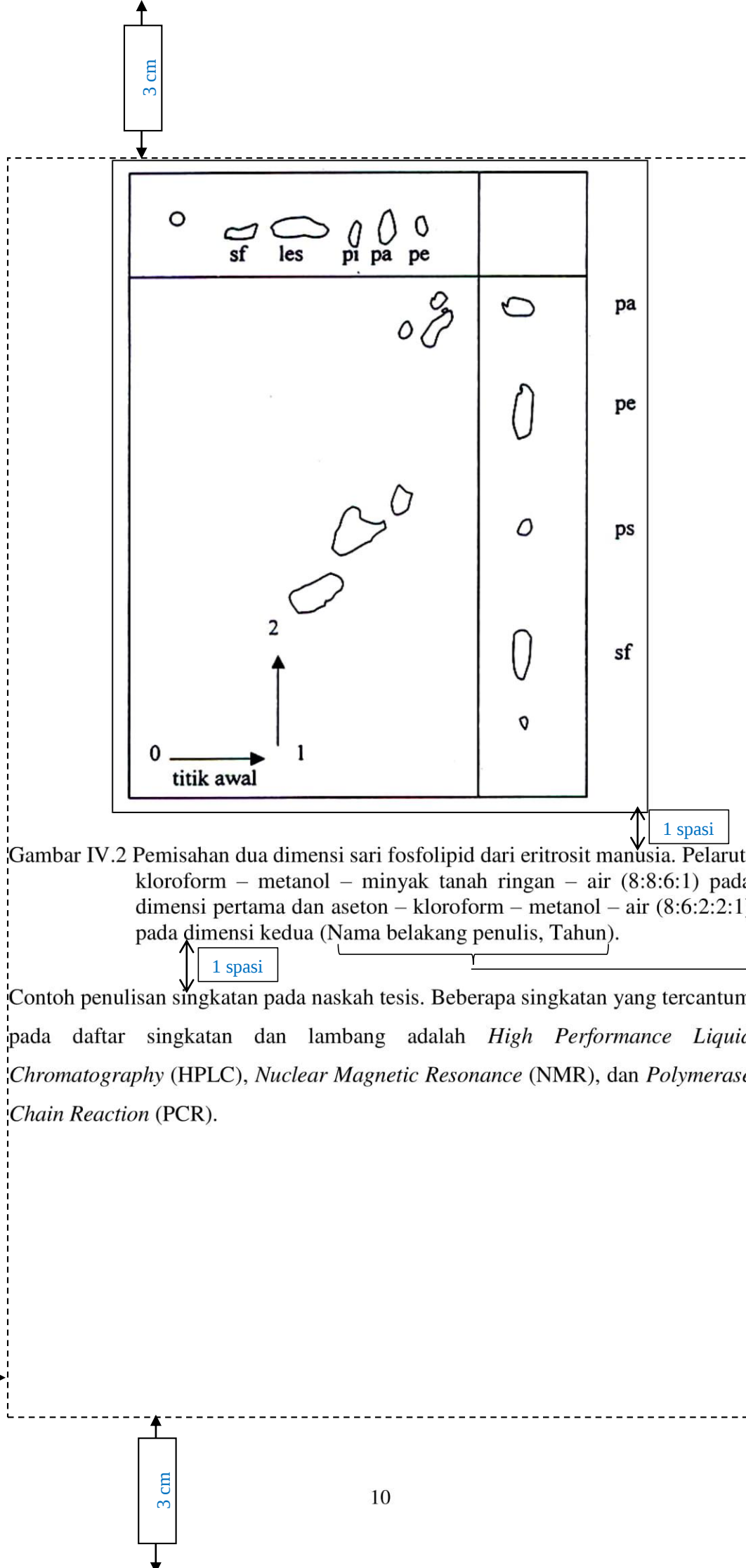
3 cm

3 cm

Pada Gambar IV.1 diperlihatkan contoh format penulisan judul dari suatu grafik yang tetap dinyatakan sebagai gambar. Hal tersebut dikarenakan pada buku pedoman tesis dinyatakan bahwa istilah gambar mencakup gambar, ilustrasi, grafik, diagram, denah, peta, bagan, monogram, diagram alir, dan potret. Gambar harus dicetak pada kertas yang dipakai untuk naskah (Tesis). Gambar asli dibuat dengan *printer* atau *plotter* atau pencetak gambar sejenis yang berkualitas. Huruf, angka, dan tanda baca lain yang dipakai pada gambar harus jelas. Sementara itu, Gambar IV.2 menunjukkan contoh penulisan rujukan pada gambar tersebut dikutip dari makalah atau buku maka perlu ditulis nama pengarang/penulis, instansi, atau sumber lainnya.



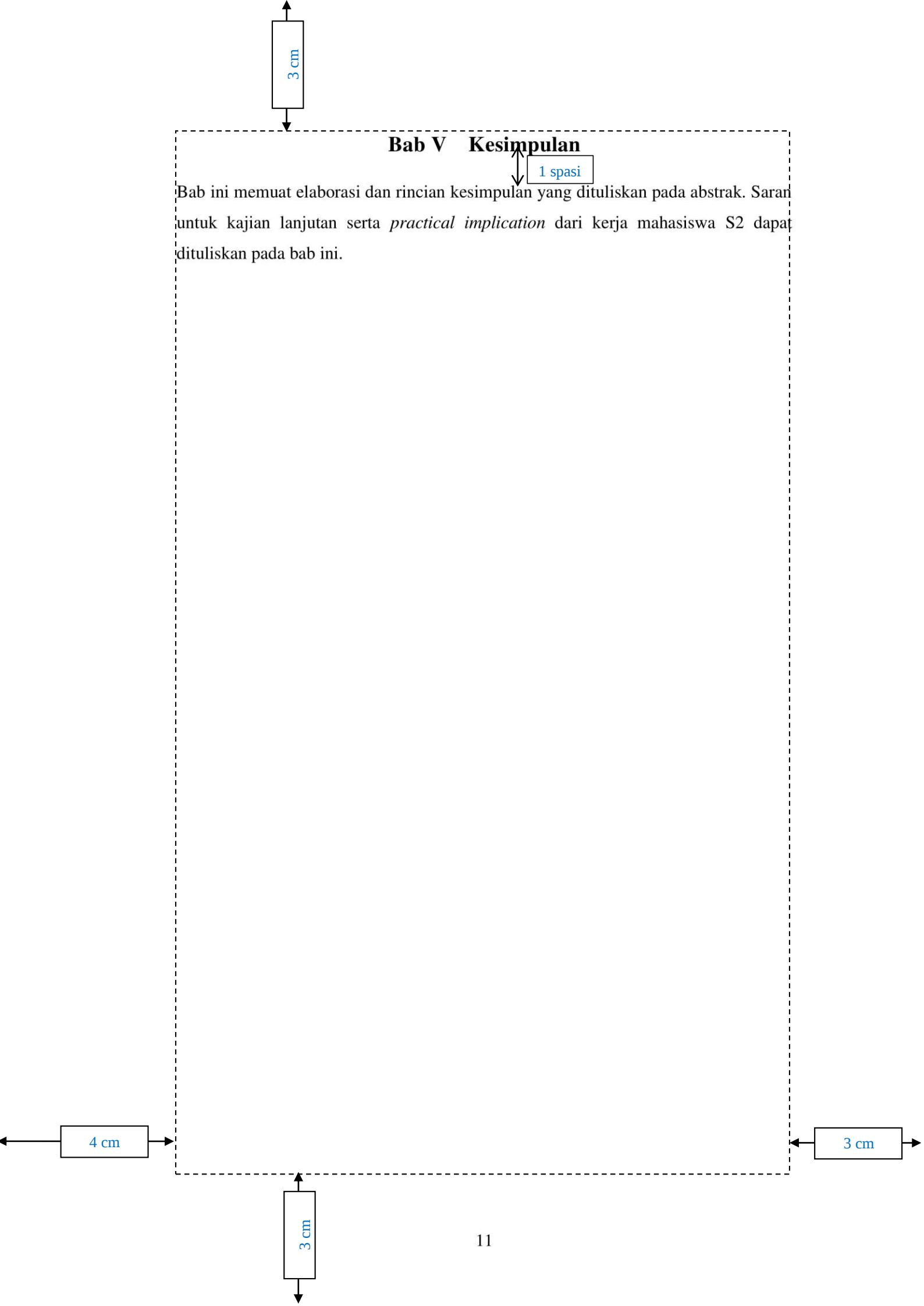
Gambar IV.1 Hubungan antara bobot kering jerami dan Cu jerami tanaman gandum yang ditanam pada dua suhu percobaan selama 6 minggu.



Gambar IV.2 Pemisahan dua dimensi sari fosfolipid dari eritrosit manusia. Pelarut: kloroform – metanol – minyak tanah ringan – air (8:8:6:1) pada dimensi pertama dan aseton – kloroform – metanol – air (8:6:2:2:1) pada dimensi kedua (Nama belakang penulis, Tahun).

Contoh penulisan singkatan pada naskah tesis. Beberapa singkatan yang tercantum pada daftar singkatan dan lambang adalah *High Performance Liquid Chromatography* (HPLC), *Nuclear Magnetic Resonance* (NMR), dan *Polymerase Chain Reaction* (PCR).

Cara menulis sumber gambar yang dikutip dari sumber lain



3 cm

Gunakanlah *Citation Style Language* (CSL) Institut Teknologi Bandung- Sekolah Pascasarjana. <http://www.sps.itb.ac.id/in/csl/> Sesuai dengan penulisan daftar pustaka pada Pedoman Tesis Penulisan Disertasi ITB.

DAFTAR PUSTAKA

1 spasi

- Baker, A. A., Sosro, K., dan Suditomo, B. (1998): Pembakaran hutan di Kalimantan, *Majalah Kehutanan*, **5**, 23 – 25.
- Cotton, F. A. (1998): Kinetics of gasification of brown coal, *Journal of American Chemical Society*, **54**, 38 – 43.
- Culver, J.P., Durduran, T., Furuya, D., Cheung, C., Greenberg, J.H., dan Yodh, A.G. (2003a) : Diffuse optical tomography of cerebral blood flow, oxygenation, and metabolism in rat during focal ischemia, *Journal of Cerebral Blood Flow & Metabolism*, **23**, 911 – 924.
- Culver, J.P., Siegel, A.M., Stott, J.J., dan Boas, D.A. (2003b) : Volumetric diffuse optical tomography of brain activity, *Optics Letters*, **28**, 2061 – 2063.
- Gao, H. dan Zhao, H. (2009) : A fast forward solver of radiative transfer equation, *Transport Theory and Statistical Physics*, **38**, 149 – 192.
- Güven, M., Yazıcı, B., Giladi, E., dan Intes, X. (2007) : Adaptive mesh generation for diffuse optical tomography, *4th IEEE International Symposium on Biomedical Imaging: From Nano to Macro*, 1380 - 1383.
- Hill, R. (1997): *The mathematical theory of plasticity*, Oxford Press, Oxford, 545 – 547.
- Kramer, A., Djubiantono, T., Aziz, F., Bogard, J. S., Weeks, R. A., Weinand, D. C., Hames, W. E., Elam, J. M., Durband, A. C., dan Agus (2005): The first hominid fossil recovered from West Java, Indonesia, *Journal of Human Evolution*, **48**, 661 – 667.
- Kumai, H., Itihara, M., Sudijono, Shibasaki, T., Aziz, F., Yoshikawa, S., Akahane, S., Soeradi, T., Hayashi, T., dan Furuyama, K. (1985): Geology and stratigraphy of the Mojokerto Area, 55 – 61 dalam N. Watanabe dan D. Kadar, ed., *Quaternary geology of the hominid fossil bearing formations in Java*, 378 hal., Geological Research and Development Centre, Bandung- Indonesia.
- Stark, H. (1998): The dynamics of surface adsorption, *Proceedings of the International Congress on Current Aspects of Quantum Chemistry*, London, U.K., Carbo R., ed., Prentice Hall, 24 – 36.
- Wijaya, R. (1996): *Diagnosis penyakit tipus dengan metode PCR*, Disertasi Program Doktor, Institut Teknologi Bandung, 25 – 29.

Menjorok ke dalam (*hanging*) dengan jarak 7 ketuk seperti contoh

1 spasi

Daftar Pustaka dari Surat Kabar:

- Judul artikel. (Tanggal). *Nama Surat Kabar*, hal. XX.
- Narasumber (Tanggal). Judul artikel. *Nama Surat Kabar*, hal. YY.
- Pengelolaan diusulkan satu lembaga. (16 Oktober 2015). *Kompas*, hal. 14.
- Saidi, A. I. (16 Oktober 2015). Semiotika laut. *Kompas*, hal. 6.

1 spasi

Daftar Pustaka dari Film atau Televisi :

- Nama Tokoh (Jabatan Tokoh). (Tanggal). *Nama Acara* [Jenis Acara]. Nama Stasiun Televisi/Produsen Film: Nama Kota.
- Sagantoro, A. (Produser). (2011). *The Raid* [Gambar Hidup]. PT. Merantau Films dan XYZ Films: Jakarta.

4 cm

3 cm

3 cm

3 cm

Arlusi, R. dan Ginting E. (Produser Eksekutif). (21 Oktober 2015). *Mata Najwa* [Siaran Televisi]. Metro TV: Jakarta.

Daftar Pustaka dari Situs Internet (web site) :

1 spasi

Data curah hujan Mampu Curah periode 1950 – 2000 merupakan data grid (reanalisis) dari *National Centre for Environmental Prediction* (NCEP), data diperoleh melalui situs internet: <http://www.esrl.noaa.gov/psd/data/gridded/data.ncep.reanalys2.html>. Diunduh pada tanggal 5 Mei 2013.

Data Indeks DM periode 1901 – 2000 hasil reanalisis dari *Japan Agency for Marine Earth Science and Technology* (JAMSTEC), data diperoleh melalui situs internet: http://www.jamstec.go.jp/frcgc/research/d1/iod/kaplan_sst_dmi_new.txt. Diunduh pada tanggal 28 Oktober 2013.

Peta Pola Suhu Permukaan Laut (SPL) di Samudra India Ekuatorial, diperoleh melalui situs internet: <http://www.jamstec.go.jp/frsgc/research/d1/iod/>. Diunduh pada tanggal 2 Agustus 2012.

Catatan:

- 1 Daftar pustaka umum secara berurutan menunjukkan cara penulisan, sebagai berikut:

Pustaka ke 1 adalah majalah yang ditulis oleh lebih dari 2 orang penulis.

Pustaka ke 2 adalah jurnal yang ditulis 1 orang penulis.

Pustaka ke 3 dan ke 4 adalah dua pustaka yang masing-masing ditulis oleh penulis utama yang sama, namun diterbitkan pada waktu yang berbeda.

Pustaka ke 5 adalah pustaka yang ditulis oleh 2 orang.

Pustaka ke 6 adalah pustaka yang dipublikasikan melalui konferensi.

Pustaka ke 7 adalah buku.

Pustaka ke 8 adalah jurnal yang ditulis oleh lebih dari 2 orang penulis.

Pustaka ke 9 adalah buku yang tiap babnya ditulis oleh penulis yang berlainan disertai editor.

Pustaka ke 10 adalah prosiding.

Pustaka ke 11 adalah disertasi program doktor.

- 2 Kriteria tambahan seperti referensi apa yang layak/tak layak untuk dicantumkan di daftar pustaka mengikuti kelaziman di masing-masing disiplin keilmuan dan diatur oleh KPPs-Fakultas.

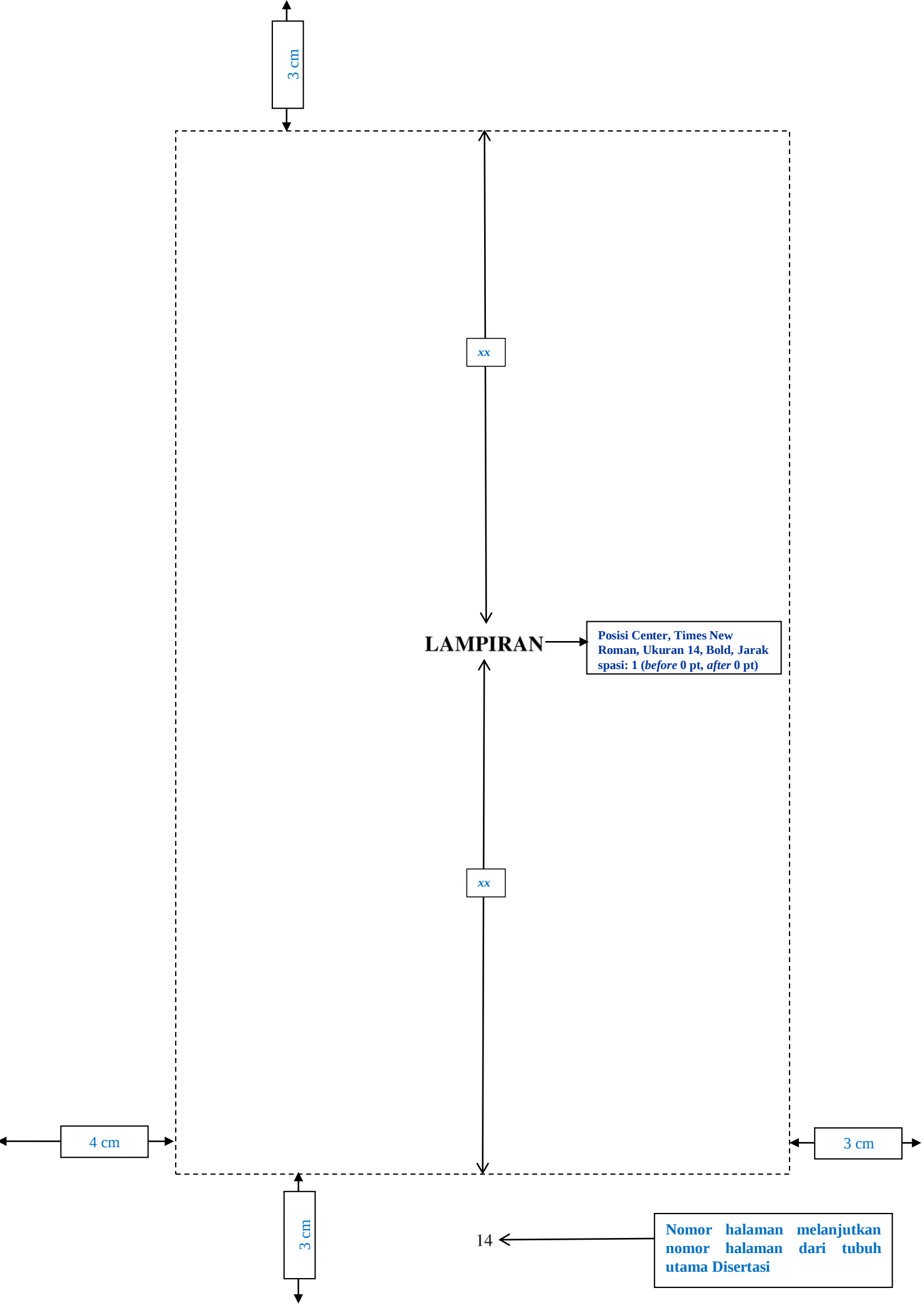
- 3 Tidak diijinkan melakukan sitasi dari koran, radio atau TV kecuali dijadikan objek penelitian. Daftar pustaka dari situs internet juga ditulis berurutan berdasarkan abjad, tidak perlu nomor urut.

- 4 Apabila terdapat pustaka yang merujuk pada tesis program magister, cara penulisannya seperti contoh pustaka ke-11.

4 cm

3 cm

3 cm



Lampiran A Contoh Halaman Pengesahan dengan Dua Pembimbing

**JUDUL TESIS: JENIS HURUF (FONT); TIMES NEW ROMAN;
HURUF KAPITAL (UKURAN 14); CETAK TEBAL (BOLD);
UKURAN SPASI 1**

Oleh

Nama Mahasiswa

NIM: 3500001

(Program Studi Magister Teknik Sipil)

Institut Teknologi Bandung

Menyetujui

Tim Pembimbing

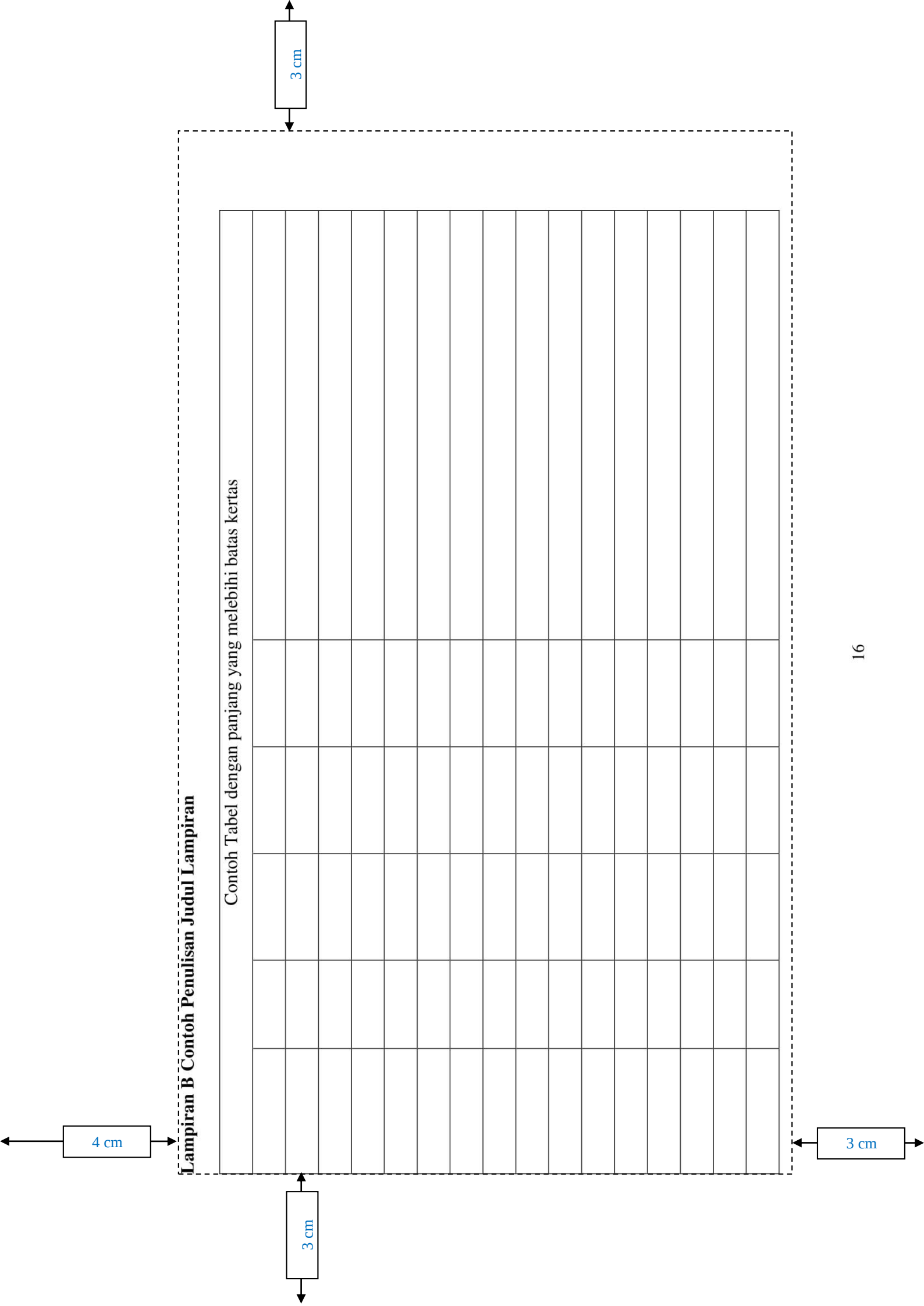
Tanggal

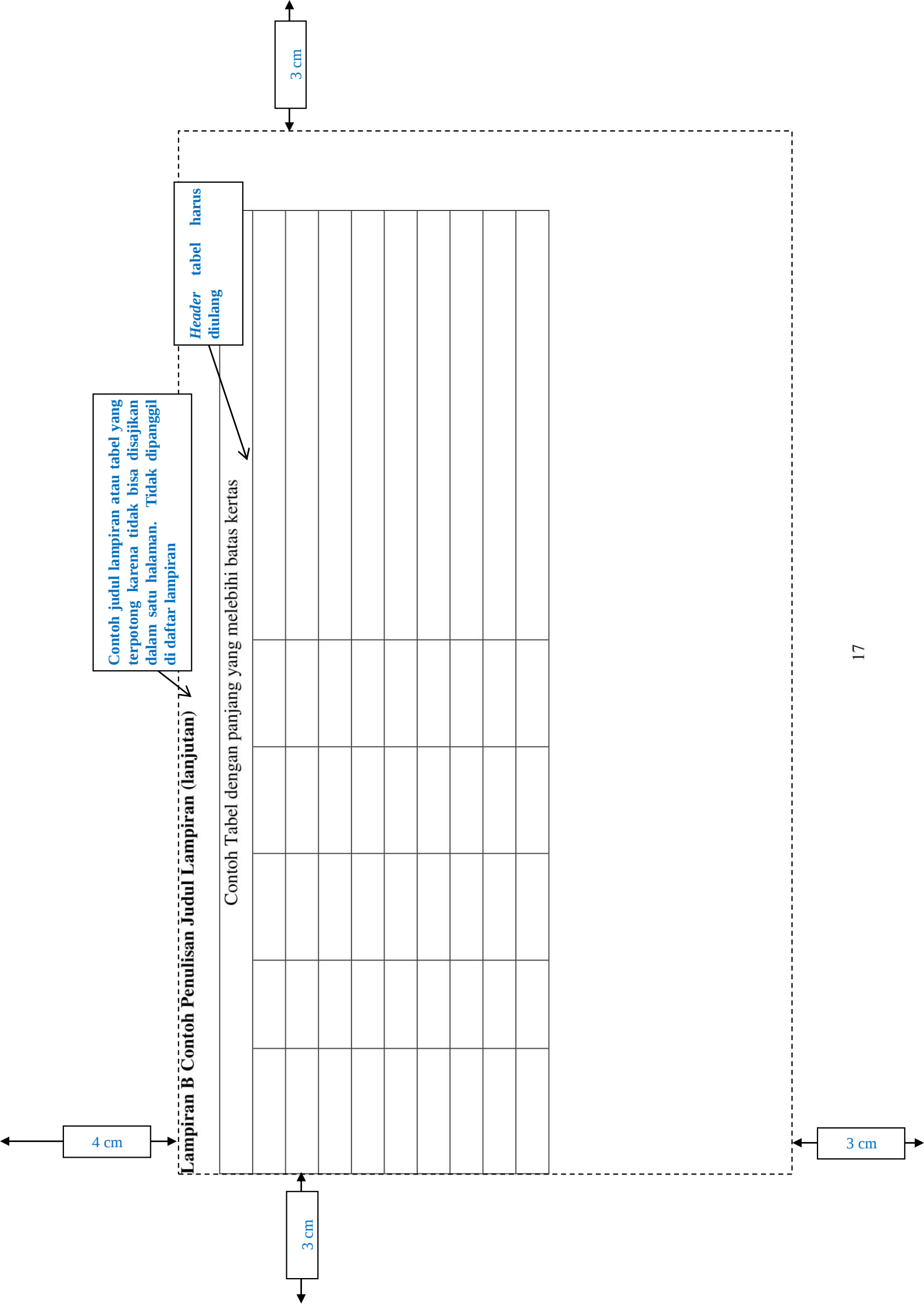
Ketua

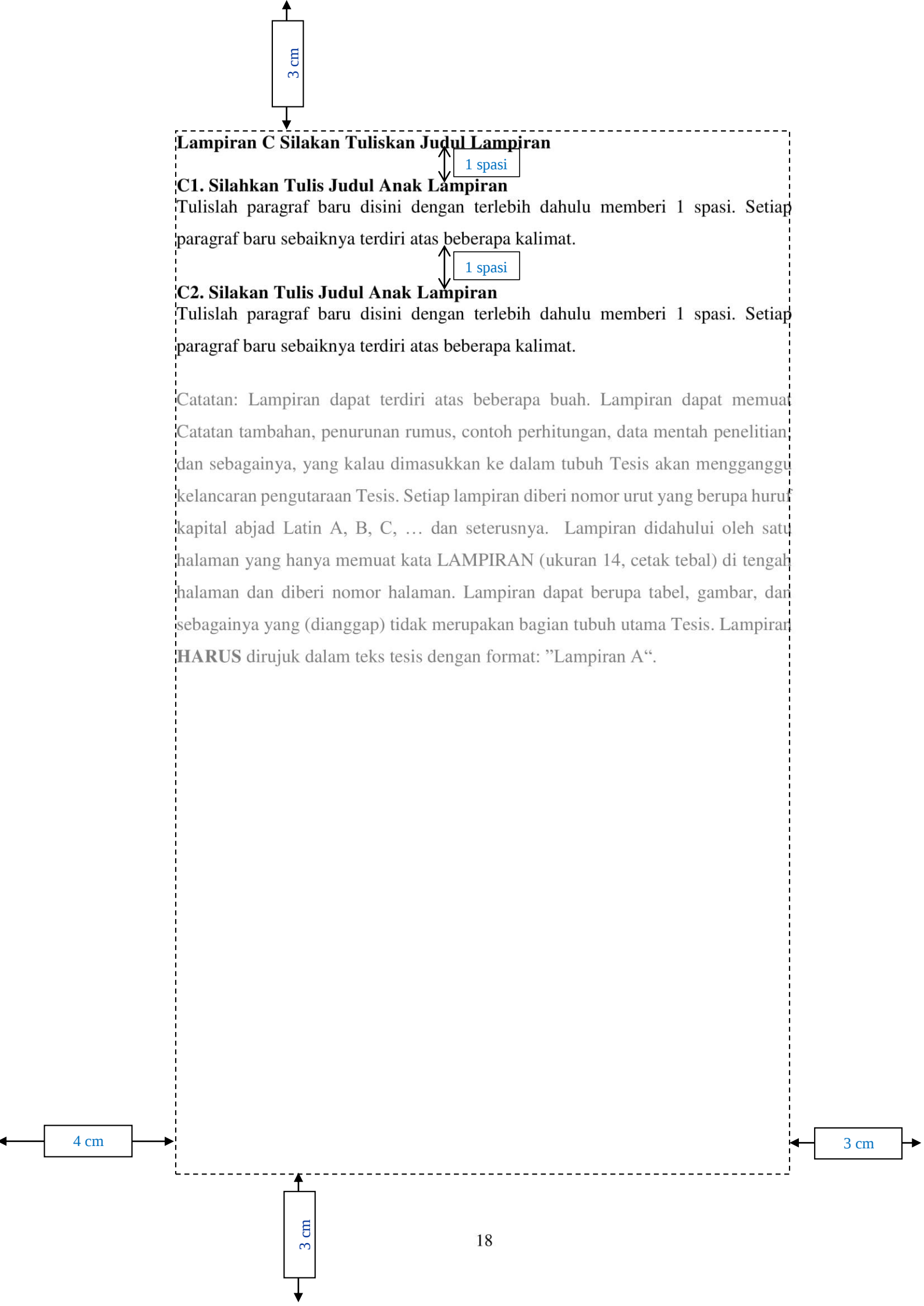
Anggota

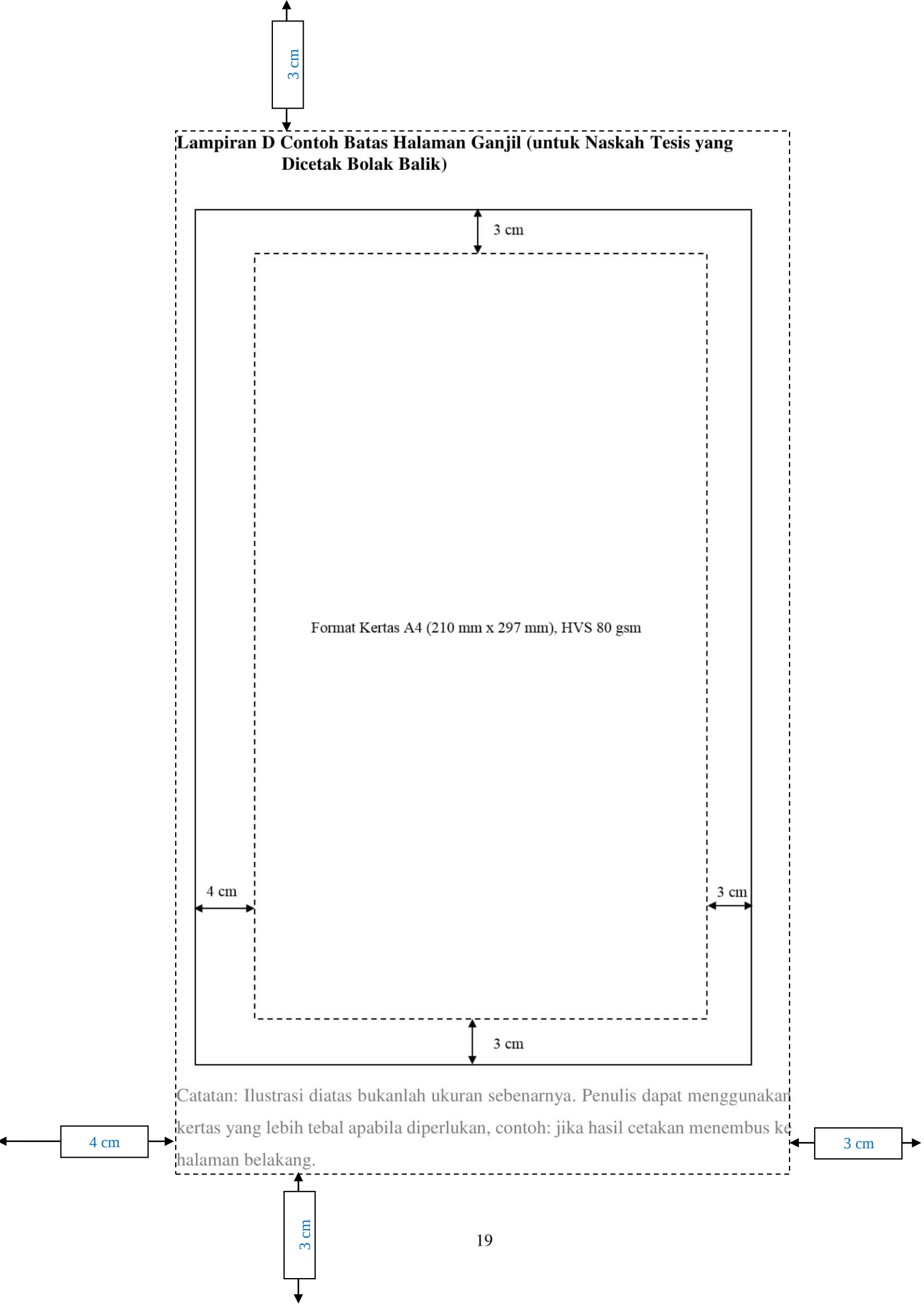
(Nama Pembimbing 1)

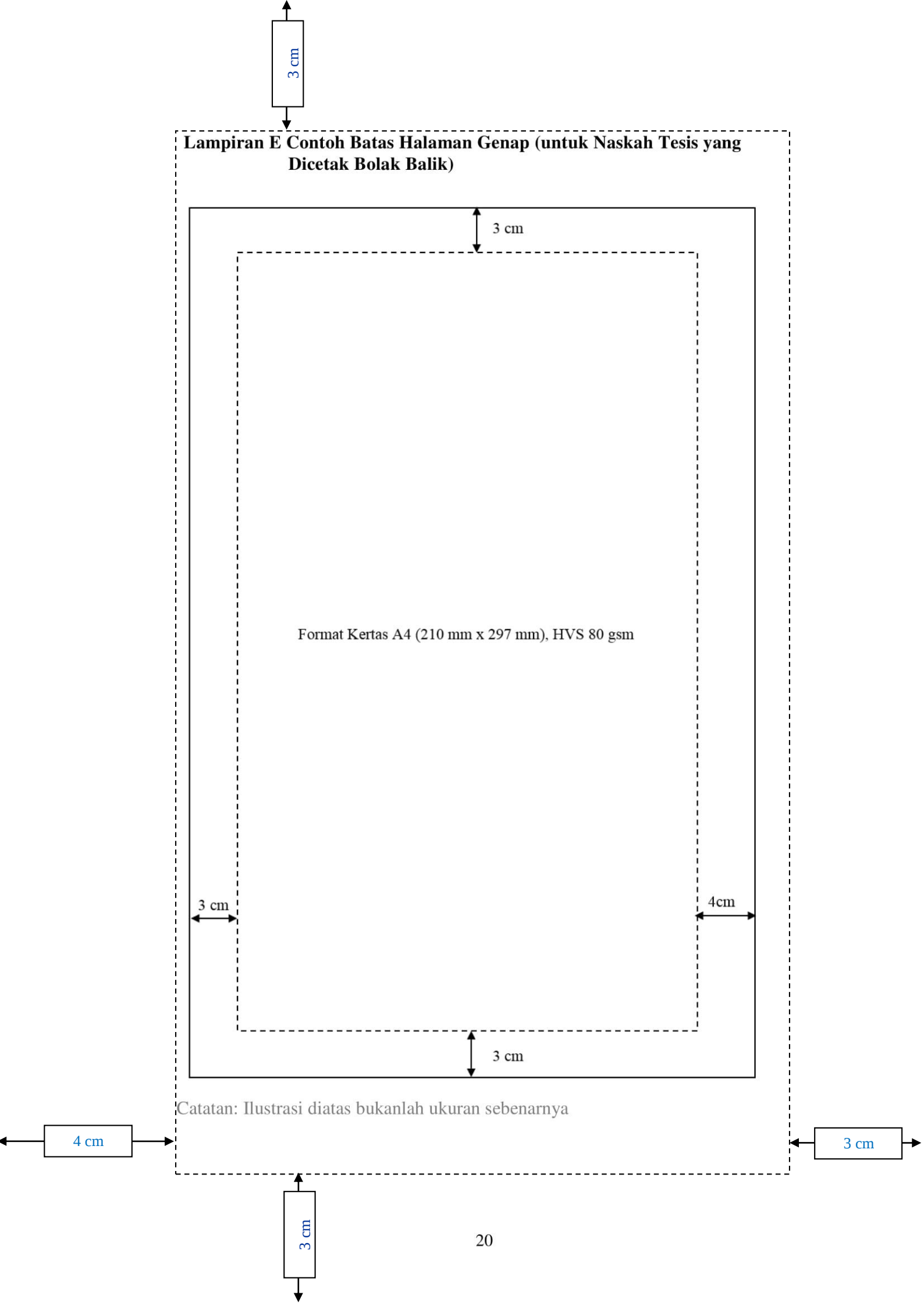
(Nama Pembimbing 2)



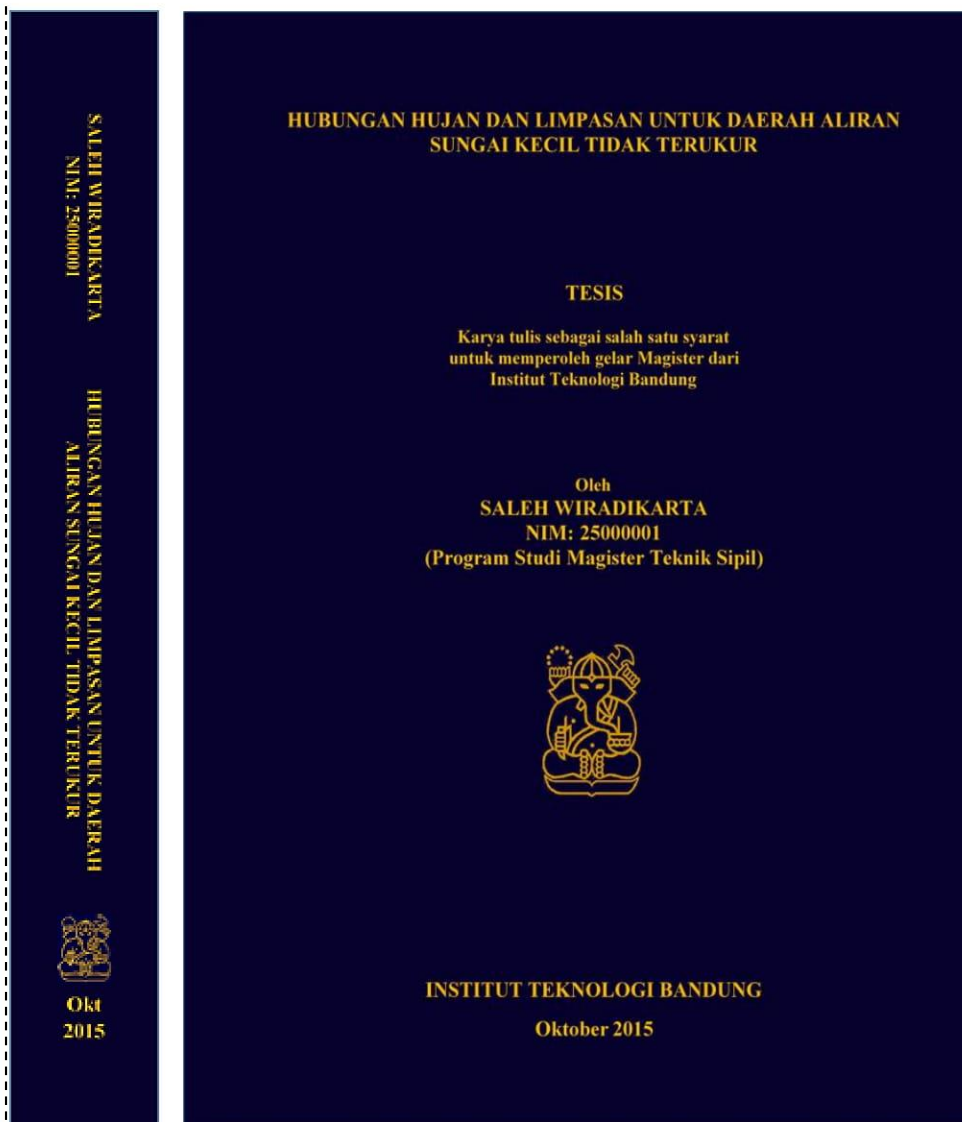








Lampiran F Contoh Sampul Tesis dan Penjilidannya (Warna Sampul Biru Gelap/Dongker dengan Tinta Tulisan Berwarna Emas)



Catatan:

1. Naskah Tesis final dijilid dengan sampul keras (hard cover), warna Biru Gelap (Biru Dongker), tipe kertas Omega No. 10, dan tulisan pada sampul dicetak dengan tinta berwarna emas.
2. Pada punggung sampul dicantumkan nama penulis, NIM, judul, logo ITB, serta bulan dan tahun tesis. Khusus untuk penulisan bulan (Januari – Desember) pada punggung sampul, tulisannya masing-masing disingkat, yaitu: Jan, Feb, Mar, Apr, Mei, Jun, Jul, Ags, Sep, Okt, Nov, dan Des.