

# PERINGATAN !!!

*Bismillaahirrahmaanirrahiim  
Assalamu'alaikum warahmatullaahi wabarakaatuh*

---

1. Skripsi digital ini hanya digunakan sebagai bahan referensi
2. Cantumkanlah sumber referensi secara lengkap bila Anda mengutip dari Dokumen ini
3. **Plagiarisme** dalam bentuk apapun merupakan pelanggaran keras terhadap etika moral penyusunan karya ilmiah
4. Patuhilah etika penulisan karya ilmiah

**Selamat membaca !!!**

*Wassalamu'alaikum warahmatullaahi wabarakaatuh*

**DIAGRAM KONTROL SIMPANGAN BAKU ROBUST BERDASARKAN  
MEAN OF DEVIATION YANG MENKOMBINASIKAN  
SUBGRUP DAN INDIVIDU**

**SKRIPSI**

Oleh

**AZKA FATHARANI**

**NPM : 10060112006**



**PROGRAM STUDI STATISTIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG  
1437 H / 2016 M**

**DIAGRAM KONTROL SIMPANGAN BAKU ROBUST BERDASARKAN  
MEAN OF DEVIATION YANG MENKOMBINASIKAN  
SUBGRUP DAN INDIVIDU**

**SKRIPSI**

**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Guna  
Memperoleh Gelar Sarjana Sains pada Program Studi Statistika  
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Universitas Islam Bandung**

Oleh

**AZKA FATHARANI**

**NPM : 10060112006**

**PROGRAM STUDI STATISTIKA**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG**

**1437 H / 2016 M**

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Azka Fatharani

NPM : 10060112006

Status : Mahasiswa Semester Akhir Program Studi Statistika

Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Islam Bandung

Judul Skripsi : **DIAGRAM KONTROL SIMPANGAN BAKU ROBUST BER-DASARKAN *MEAN OF DEVIATION* YANG MENG-KOMBINASIKAN SUBGRUP DAN INDIVIDU**

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi ini benar-benar hasil karya sendiri bukan saduran atau jiplakan dari hasil karya orang lain.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, dengan harapan yang berkepentingan menjadi maklum adanya.

Bandung, Jumadil Awwal 1437 H  
Februari 2016

Yang Membuat Pernyataan,

Azka Fatharani

**Judul** : **DIAGRAM KONTROL SIMPANGAN BAKU ROBUST BERDASARKAN *MEAN OF DEVIATION* YANG MENKOMBINASIKAN SUBGRUP DAN INDIVIDU**

**Nama** : **AZKA FATHARANI**

**NPM** : **10060112006**

Setelah membaca skripsi ini secara seksama,  
menurut pertimbangan Kami telah memenuhi  
persyaratan ilmiah sebagai skripsi

Menyetujui,

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping

Dr. Suwanda, M.S  
NIK. D.86.0.045

Suliadi, Ph.D  
NIK. D.97.0.267

Mengetahui,

Dekan  
FMIPA UNISBA

Ketua Program Studi Statistika  
FMIPA UNISBA

M. Yusuf Fajar, Drs., M.Si.  
NIP. 19561026198631002

Suliadi, Ph.D  
NIK. D.97.0.267

**Tanggal Lulus : 03 Maret 2016**

## MOTTO

*“Sesungguhnya bersama setiap kesulitan ada kemudahan.”*

**(QS. Al-Insyirah: 5)**

*“Barangsiapa yang menapaki suatu jalan dalam rangka mencari ilmu  
maka Allah akan memudahkan baginya jalan ke Surga.”*

**(H.R. Ibnu Majah & Abu Dawud)**

*“Barangsiapa bersungguh-sungguh, sesungguhnya kesungguhannya itu  
adalah untuk dirinya sendiri.”*

**(QS Al-Ankabut : 6)**

## LEMBAR PERSEMBAHAN

Ku persembahkan skripsi ini sebagai tanda tanggung jawab, cinta, kasih sayang, dan terima kasihku dari lubuk hati yang terdalam untuk Mamah dan Papah, kedua benteng pelindung hidupku yang selalu berdiri kokoh mendapingiku tanpa rasa lelah. Terima kasih atas segala cinta dan kasih sayang yang tidak pernah berujung, atas semua do'a yang tak pernah padam, atas nasihat yang menenangkan, atas pengertian dan perhatian yang tak terbandingkan, atas motivasi yang tiada henti, serta atas perjuangan tanpa lelah untuk memenuhi semua kebutuhan. Semoga Allah SWT selalu memberi kesehatan, kekuatan, rezeki, ridho dan perlindungan-Nya kepada kedua orang tuaku. Semoga Allah SWT selalu menuntunku agar tetap bisa merawat dan membahagiakan kedua orang tuaku. Ucapan terima kasih ini tidak akan pernah berakhir. Terima kasih, Mamah, Papah.

Terima kasih juga untuk Adek tersayang yang menjadi penambah semangat untuk menjadi contoh terbaik. Terima kasih untuk nenek tercinta Emah, serta seluruh keluarga besar yang selalu mendoakan dan member dukungan untuk kesuksesanku.

Terima kasih untuk para Dosen pengajar, Aa dan sahabat-sahabat yang selalu ada untuk selalu menyemangati tiada henti, mengikhhlaskan waktu untuk selalu membantu, mendengarkan segala keluhan dan memberikan hiburan agar segala lelah ini hilang. Bersyukur sekali memiliki kalian yang selalu mewarnai hidupku.

Jazaakumullahu khairan katsiiran, betapa bahagianya melewati hidup bersama kalian dengan penuh kasih sayang. Semoga Allah SWT, mempunyai rencana yang terbaik untuk kita, mengampuni segala dosa dan semoga Allah mengumpulkan kita semua di Surga nanti. Aamiin Yaa Rabbanaa.