

**MODEL KERAPATAN SPASIAL POPULASI SAMPAH ANTARIKSA TERKAIT
AKTIVITAS MATAHARI DI KETINGGIAN 200 HINGGA 1000 KM**

SKRIPSI

diajukan untuk memenuhi sebagian dari syarat untuk memperoleh gelar
sarjana sains jurusan pendidikan fisika program studi fisika



Oleh

Desy Novia

NIM 1001109

**PROGRAM STUDI FISIKA
DEPARTEMEN PENDIDIKAN FISIKA
FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

2015

Desy Novia, 2015

*MODEL KERAPATAN SPASIAL POPULASI SAMPAH ANTARIKSA TERKAIT AKTIVITAS MATAHARI DI
KETINGGIAN 200 HINGGA 1000 KM*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

Model Kerapatan Spasial Populasi Sampah Antariksa Terkait Aktivitas Matahari Di Ketinggian 200 Hingga 1000 Km

Oleh
Desy Novia

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana pada Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

© Desy Novia 2015
Universitas Pendidikan Indonesia
Januari 2015

Hak Cipta dilindungi undang-undang.
Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,
dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis.

LEMBAR PENGESAHAN

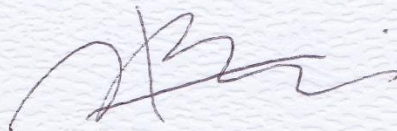
Desy Novia

1001109

SKRIPSI

**MODEL KERAPATAN SPASIAL POPULASI SAMPAH ANTARIKSA
TERKAIT AKTIVITAS MATAHARI
DI KETINGGIAN 200 HINGGA 1000 KM
DISETUIJUI DAN DISAHKAN OLEH :**

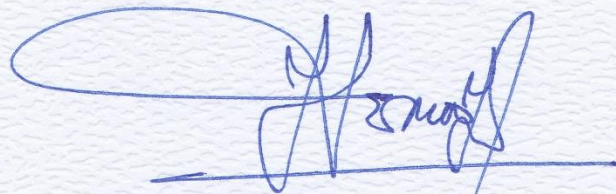
Pembimbing I,



Abdul Rachman, M.Si

NIP. 197411292005011003

Pembimbing II,

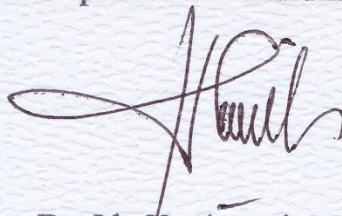


Judhistira Aria Utama, M.Si

NIP. 197703312008121001

Mengetahui,

Ketua Departemen Pendidikan Fisika



Dr. Ida Kaniawati, M.Si

NIP. 196807031992032001

LEMBAR PERNYATAAN

Saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “MODEL KERAPATAN SPASIAL POPULASI SAMPAH ANTARIKSA TERKAIT AKTIVITAS MATAHARI DI KETINGGIAN 200 HINGGA 1000 KM” ini sepenuhnya karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung risiko/ sanksi apabila di kemudian ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, Januari 2015

Yang membuat pernyataan,

Desy Novia

NIM.1001109

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena hanya dengan rahmat dan karunia-Nyalah, penulis bisa menyusun dan menyelesaikan Skripsi dengan judul “MODEL KERAPATAN SPASIAL POPULASI SAMPAH ANTARIKSA TERKAIT AKTIVITAS MATAHARI DI KETINGGIAN 200 HINGGA 1000 KM”. Penulisan skripsi ini dimaksudkan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana sains dari Program Studi Fisika, Jurusan Pendidikan Fisika, Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Pendidikan Indonesia.

Dengan keterbatasan dan kekurangan yang penulis miliki, maka penyusunan skripsi ini sangat jauh dari kata sempurna. Untuk itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun demi perbaikan di masa yang akan datang. Akhir kata, semoga skripsi ini bisa memberikan manfaat bagi penyusun khususnya dan pembaca umumnya.

Bandung, Desember 2014

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis mendapat bantuan tenaga, ide, pikiran, dukungan dan waktu dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Untuk itu penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional yang telah mengizinkan penulis untuk melakukan penelitian dan menyediakan fasilitas hingga skripsi dapat terselesaikan.
2. Abdul Rachman, M.Si. selaku pembimbing I skripsi yang telah memberikan ide, arahan, dukungan, do'a dan motivasi kepada penulis selama penelitian dan penyusunan skripsi hingga dapat terselesaikan.
3. Judhistira Aria Utama, M.Si. selaku pembimbing II skripsi yang telah memberikan ide, arahan, dukungan, motivasi dan membantu penulis dalam segala hal yang berkaitan dengan skripsi hingga dapat terselesaikan.
4. Dr. Lilik Hasanah, S.Si., M.Si. selaku pembimbing akademik yang telah memberikan arahan, bimbingan dan dukungan dari awal perkuliahan hingga terselesaikannya skripsi.
5. Drs. Waslaluddin, M.T., selaku koordinator tim skripsi Program Studi Fisika yang telah memberikan arahan, dukungan, dan bantuan kepada penulis.
6. Dr. Ida Kaniawati, M.Si., selaku ketua Jurusan Pendidikan Fisika, FPMIPA, UPI.
7. Drs. Taufik Ramlan Ramalis, M.Si. yang telah bersedia meluangkan waktunya menjadi penguji untuk perbaikan skripsi.
8. Dr. Winny Liliawari, M.Si. yang telah bersedia meluangkan waktunya menjadi penguji untuk perbaikan skripsi.
9. Kedua orang tua dan keluarga penulis yang telah memberikan motivasi untuk penyelesaian skripsi.
10. Seluruh dosen yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat selama penulis mengikuti perkuliahan di Universitas Pendidikan Indonesia.
11. Seluruh staf tata usaha dan perpustakaan atas bantuan dan fasilitas yang telah diberikan kepada penulis.

Desy Novia, 2015

MODEL KERAPATAN SPASIAL POPULASI SAMPAH ANTARIKSA TERKAIT AKTIVITAS MATAHARI DI KETINGGIAN 200 HINGGA 1000 KM

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

12. Hafizhotunnisa Ishmatullah dan Aulia Khairunnisa, yang telah berjuang bersama, berbagi dukungan, do'a, semangat, motivasi dan hiburan kepada penulis hingga terselesaikannya skripsi.
13. Didin Aminudin, yang telah memberikan do'a, motivasi, semangat, dan setia mendukung penulis hingga terselesaikannya skripsi.
14. Rahayu Ningsih, Lia Hikmatul Maula, M. Nurul Huda, dan Fajar Ramadhan, atas segala kerja sama, motivasi, masukan, dan kebersamaannya. Kalian rekan Tim yang luar biasa.
15. Teman-teman seperjuangan jurusan fisika C 2010 yang telah memberikan semangat, do'a, dukungan, dan bantuan kepada penulis hingga terselesaikannya skripsi.
16. Anuy, Listya, Rahmah, Nisa, dan teman-teman yang telah menjadi teman belajar, bermain, berbagi, berjuang hingga akhir untuk dapat menyelesaikan skripsi.