

**MENGGUNAKAN GAIA DR3 UNTUK MENGKONSTRAIN
KERAPATAN MATERI GELAP DI DEKAT MATAHARI
DALAM KERANGKA MOND**

TESIS

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

**Oleh
MUHAMMAD ALI SYAIFUDIN
NIM: 20321005
(Program Studi Magister Astronomi)**



**INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
Januari 2023**

ABSTRAK

MENGGUNAKAN GAIA DR3 UNTUK MENGKONSTRAIN KERAPATAN MATERI GELAP DI DEKAT MATAHARI DALAM KERANGKA MOND

Oleh

Muhammad Ali Syaifudin

NIM: 20321005

(Program Studi Magister Astronomi)

Abstrak merupakan penjelasan singkat dan padat tentang pekerjaan dan hasil penelitian TA, yang dituliskan secara teknis. Abstrak memiliki karakter tegas dan komprehensif, dan hanya dapat dituliskan setelah pekerjaan penelitian telah mencapai tahap tertentu, dan karenanya ada hasil penelitian yang dapat dilaporkan. Abstrak ditulis menjelang akhir penyelesaian penulisan buku TA.

Secara umum, abstrak memuat beberapa komponen penting, yaitu: konteks atau cakupan pekerjaan penelitian, tujuan penelitian, metodologi yang digunakan selama penelitian, hasil-hasil penting yang dapat ditambahkan dengan implikasinya, dan simpulan dari penelitian. Dengan demikian, suatu abstrak tidak dapat dituliskan apabila penelitian belum mencapai hasil tertentu, apalagi kalau penelitiannya pun belum dilakukan.

Panjang abstrak sebaiknya dicukupkan dalam satu halaman, termasuk kata kunci. Tiga kata kunci dipandang cukup, yang masing-masingnya memuat paduan kata utama, yang dapat merepresentasikan isi Abstrak. Halaman Abstrak tidak memuat informasi judul dan penulis, sehingga tidak secara langsung dapat digunakan sebagai lembaran Abstrak Sidang TA yang disediakan untuk hadirin, yang memerlukan tambahan (sekurangnya) dua informasi tersebut.

Kata kunci: Konsep Abstrak, Komponen Abstrak, Kata Kunci.

ABSTRACT

MENGGUNAKAN GAIA DR3 UNTUK MENGKONSTRAIN KERAPATAN MATERI GELAP DI DEKAT MATAHARI DALAM KERANGKA MOND

By

Muhammad Ali Syaifudin

NIM: 20321005

(Program Studi Magister Astronomi)

Abstrak merupakan penjelasan singkat dan padat tentang pekerjaan dan hasil penelitian TA, yang dituliskan secara teknis. Abstrak memiliki karakter tegas dan komprehensif, dan hanya dapat dituliskan setelah pekerjaan penelitian telah mencapai tahap tertentu, dan karenanya ada hasil penelitian yang dapat dilaporkan. Abstrak ditulis menjelang akhir penyelesaian penulisan buku TA.

Secara umum, abstrak memuat beberapa komponen penting, yaitu: konteks atau cakupan pekerjaan penelitian, tujuan penelitian, metodologi yang digunakan selama penelitian, hasil-hasil penting yang dapat ditambahkan dengan implikasinya, dan simpulan dari penelitian. Dengan demikian, suatu abstrak tidak dapat dituliskan apabila penelitian belum mencapai hasil tertentu, apalagi kalau penelitiannya pun belum dilakukan.

Panjang abstrak sebaiknya dicukupkan dalam satu halaman, termasuk kata kunci. Tiga kata kunci dipandang cukup, yang masing-masingnya memuat paduan kata utama, yang dapat merepresentasikan isi Abstrak. Halaman Abstrak tidak memuat informasi judul dan penulis, sehingga tidak secara langsung dapat digunakan sebagai lembaran Abstrak Sidang TA yang disediakan untuk hadirin, yang memerlukan tambahan (sekurangnya) dua informasi tersebut.

Keywords: Konsep Abstrak, Komponen Abstrak, Kata Kunci.

**MENGGUNAKAN GAIA DR3 UNTUK MENGKONSTRAIN
KERAPATAN MATERI GELAP DI DEKAT MATAHARI
DALAM KERANGKA MOND**

Oleh
Muhammad Ali Syaifudin
NIM: 20321005
(Program Studi Magister Astronomi)

Institut Teknologi Bandung

Menyetujui
Dosen Pembimbing

Tanggal 5 Agustus 2020

Pak Ikbal

Tim Penguji:

- 1. Nama Penguji 1**
- 2. Nama Penguji 2**
- 3. Nama Penguji 3**