

**ANALISIS KADAR NITRAT (NO_3^-) DAN KLORIDA (Cl^-)
PADA SAMPEL AIR SUMUR DI PERUMAHAN RAFIRA
ASRI SEBAGAI STUDI KELAYAKAN AIR BERSIH**

KARYA ILMIAH



MIRANDA RATIH FORTUNA

FOB021006

**PROGRAM STUDI D-III ANALIS KIMIA
JURUSAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS JAMBI**

2024

**ANALISIS KADAR NITRAT (NO_3^-) DAN KLOORIDA (Cl^-)
PADA SAMPEL AIR SUMUR DI PERUMAHAN RAFIRA
ASRI SEBAGAI STUDI KELAYAKAN AIR BERSIH**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya
Pada Program Studi D-III Analis Kimia



**MIRANDA RATIH FORTUNA
FOB021006**

**PROGRAM STUDI D-III ANALIS KIMIA JURUSAN MATEMATIKA
DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS JAMBI**

2024

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Miranda Ratih Fortuna

NIM : FOB021006

Program Studi : D-III Analis Kimia

Jurusan : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Bersama dengan surat pernyataan ini saya menyatakan bahwa karya ilmiah dengan judul "Analisis Kadar Nitrat (NO_3^-) dan Klorida (Cl^-) Pada Sampel Air Sumur Di Perumahan Rafira Asri Sebagai Studi Kelayakan Air Bersih" adalah karya saya sendiri. Sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau diterbitkan oleh orang lain kecuali sebagai acuan atau kutipan dengan mengikuti tata penulisan karya ilmiah yang telah lazim pada umumnya.

Tanda tangan yang tertera dalam halaman pengesahan adalah asli tanda tangan saya sendiri. Jika tidak asli saya siap menerima Sanksi sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Jambi, 11 Juni 2024

Yang menyatakan,



Miranda Ratih Fortuna

FOB021006

RIWAYAT HIDUP



Penulis bernama lengkap Miranda Ratih Fortuna dan memiliki nama waktu Kecil Melani Ratih Fortuna. Penulis biasa di panggil adek atau ancak di rumah dan biasa di panggil Miranda atau Arhaa di lingkungan kampus dan lingkungan pergaulan di dalam organisasi ataupun pergaulan sehari-hari. Penulis lahir di Koto baru, Kota Sungai penuh pada tanggal 25 November 2003. Penulis merupakan anak ke empat dari lima bersaudara oleh pasangan Bapak Yendri dan Ibu Neli Sutra serta mempunyai Abang Benni Pratama, Uni Jenni Dwi Noverda, Ngah Gimas Satria Mandala dan mempunyai adek Fatur Abie Prasetya. Penulis menyelesaikan sekolah dasar di SD 047/XI Koto Baru pada tahun 2015, Kemudian penulis melanjutkan Sekolah Menengah Pertama di SMPN 12 Kota Sungai Penuh lulus pada tahun 2018 selama menempuh Pendidikan SMP penulis sangat aktif mengikuti Organisasi Pramuka, PMI dan penulis juga mengikuti beberapa cabang lomba, penulis mengikuti cabang lomba Cipta dan baca puisi dan mendapatkan juara 2 tingkat Kota Sungai Penuh, selanjutnya penulis juga mengikuti lomba Cipta Cerpen dan mendapatkan juara 3 pada Tingkat Kota Sungai Penuh. Pada tahun 2018 penulis melanjutkan Sekolah Menengah Atas di SMAN 3 Kota Sungai Penuh dan lulus pada tahun 2021. Selanjutnya penulis melanjutkan Pendidikan di Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Jambi dengan jurusan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Program Studi D-III Analis Kimia melalui jalur Vokasi pada tahun 2021. Selama menempuh Pendidikan Diploma-III Penulis Aktif dalam mengikuti organisasi baik di dalam lingkungan kampus ataupun diluar lingkungan kampus. Pada tahun 2021 semester 2 penulis menjadi peserta dalam debat Tingkat Fakultas Sains dan Teknologi dan pada tahun 2022 penulis mendapatkan kesempatan sebagai Ketua Himpunan Analis Kimia periode 2022-2023, penulis juga mendapatkan pendanaan Pro-IDE dan menjadi anggota tim dalam kegiatan tersebut pada tahun 2023 penulis mendapatkan kesempatan pendanaan kegiatan P2MD dan menjadi anggota tim. Penulis melaksanakan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di Laboratorium Dinas Lingkungan Hidup Provinsi Jambi selama dua bulan yang dimulai pada tanggal 10 Januari-10 Maret 2024.