

## LEMBAR REVISI SKRIPSI

NAMA MAHASISWA : RIZAL FEBRI ARDIANSYAH  
NRP : 01211640000040  
JUDUL TUGAS AKHIR : Analisa Pengaruh  $\text{Cu}^{2+}$  Pada Penentuan Fe Dengan Pereduksi Asam Askorbat Menggunakan Metode Spektrofotometri UV-Vis  
DOSEN PEMBIMBING : 1. Drs. R. DJAROT SUGIARSO K.S, M.S

No	Revisi
1.	<p>Hilangkan kata “adanya” pada judul dan kata “Tugas akhir” diganti “Skripsi”.</p> <p>Abstrak: Tujuan, prosedur, dan hasil</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Hapus kata “tentang”</li><li>Menambahkan kalimat:<ul style="list-style-type: none"><li>“Penelitian ini bertujuan untuk menentukan seberapa besar <math>\text{Cu(II)}</math> dapat mengganggu analisis Fe dngan menggunakan metode spektrofotometri UV-Vis.”</li><li>“Analisis tersebut di atas dilakukan dengan menambahkan dengan sengaja ion <math>\text{Cu}^{2+}</math> ke dalam kompleks <math>\text{Fe(II)- fenantrolin}</math> yang telah diketahui panjang gelombang maksimumnya, kemudian diukur prosen <i>recovery</i>, <i>SD</i>, dan koefisien korelasi (<i>CV</i>).”</li></ul></li></ol>
2.	<p>Pendahuluan</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Rumusan masalah ditambahkan data potensial sehingga terlihat yang lebih mudah tereduksi</li><li>Batasan masalah: Penambahan konsentrasi ion Cu sebesar 0,1-1,0 ppm, kemudian mengukur perubahan prosen <i>recovery</i> <math>\text{FeII-fenantrolin}</math> menggunakan spektrofotometri UV-Vis.</li><li>Tujuan penelitian: untuk menentukan seberapa besar konsentrasi ion Cu mulai mengganggu analisis besi menggunakan spektrofotometer UV-Vis dengan pereduksi asam askorbat.</li><li>Manfaat penelitian = Hasil dari penelitian ini diharapkan menjadi salah satu solusi untuk memberi pertimbangan analisis Fe dalam bentuk ion pada limbah atau badan air yang mengandung ion tembaga.</li></ol> <p>Latar belakang :</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Mencari pereduksi dari Anggraeny, 2005.</li></ol>
3.	<p>Tinjauan pustaka</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Langsung pada tinjauan kompleks <math>\text{Fe(II)-fenantrolin}</math></li><li>Hilangkan kata “umum”</li><li>Tambah potensial elektroda standar.</li><li>Penelitian yang dilakukan.</li><li>Struktur dikecilkan</li><li>Penambahan metode validasi.</li></ol>
4.	<p>Metodologi</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Kata “aqua terdemineralisasi” diubah menjadi “aqua DM”.</li><li>Dilakukan analisis kualitatif <math>\text{Cu}^{2+}</math></li><li>Koma di belakang angka; konsistensi.</li></ol>

5.	Hasil dan pembahasan a. Keterangan x dan y masih kurang pada kurva kalibrasi b. Struktur dikecilkan. c. Pada Gambar 4.4 terdapat kesalahan keterangan d. Dalam menyajikan data boleh dipilih salah satu: boleh grafik atau tabel.
6.	Lampiran: Skema dibuat satu halaman

**Catatan:** Dosen penguji memberikan tanda tangan setelah mahasiswa ybs merevisi buku Skripsi

Surabaya, 16 Agustus 2021

Dosen Penguji



(Dra. ITA ULFIN, M.Si)