**LAPORAN PRAKTIKUM**

**RADAR DAN NAVIGASI**



**Disusun oleh:**

**Kelompok ….**

1. Sermadatar …… (No Ak. 2022….)
2. Sermadatar …… (No Ak. 2022….)
3. Sermadatar ……. (No Ak. 2022….)

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRONIKA PERTAHANAN**

**AKADEMI MILITER**

**2024/2025**

**PERCOBAAN 1**

**SIMULASI RANGKAIAN RADAR**

1. **Hari dan Tanggal Praktikum.**
2. **Tujuan Praktikum.**
3. merangkai miniatur radar dan mengetahui komponen penyusunnya
4. mengetahui prinsip kerja rangkaian radar
5. **Landasan Teori.**
6. **Alat dan Bahan.**
7. **Prosedur Kerja.**
8. **Hasil Simulasi.**

Uraikan hasil percobaan dan uji fungsi sistem

Jelaskan keuntungan dan kerugian dari sistem tersebut

1. **Pembahasan.**

Disesuai dengan poin pembahasan (dibuat sedetail mungkin)

Disusun secara rapi dan sistematis

Ukuran gambar/tabel dibuat proporsional dan konsisten

1. **Kesimpulan.**

Kesimpulan merupakan jawaban dari Tujuan Praktikum

**PERCOBAAN 2**

**PROTOTYPE RADAR 180O**

1. **Hari dan Tanggal Praktikum.**
2. **Tujuan Praktikum.**
3. merangkai miniatur radar dan mengetahui komponen penyusunnya
4. mengetahui prinsip kerja rangkaian radar 180o
5. **Landasan Teori.**

Menjabarkan teori radar dan prinsip kerja komponen.

1. **Alat dan Bahan.**

Tulis semua alat dan bahan yang digunakan dalam percobaan

1. **Prosedur Kerja.**
2. Gambar blok diagram
3. Langkah-langkah Pembuatan Rangkaian
4. Listing Program
5. **Hasil Percobaan**
6. Uraikan hasil percobaan dan uji fungsi sistem
7. Jelaskan keuntungan dan kerugian dari sistem tersebut
8. **Pembahasan**

Disesuai dengan poin pembahasan (dibuat sedetail mungkin)

Disusun secara rapi dan sistematis

Ukuran gambar/tabel dibuat proporsional dan konsisten

1. **Kesimpulan**

Kesimpulan merupakan jawaban dari Tujuan Praktikum

**PERCOBAAN 3**

**PROTOTYPE RADAR 360O**

1. **Hari dan Tanggal Praktikum.**
2. **Tujuan Praktikum.**
3. merangkai miniatur radar dan mengetahui komponen penyusunnya
4. mengetahui prinsip kerja rangkaian radar 360o
5. **Landasan Teori.**

Menjabarkan teori radar dan prinsip kerja komponen.

1. **Alat dan Bahan.**

Tulis semua alat dan bahan yang digunakan dalam percobaan

1. **Prosedur Kerja.**
2. Gambar blok diagram
3. Langkah-langkah Pembuatan Rangkaian
4. Listing Program
5. **Hasil Percobaan.**

Uraikan hasil percobaan dan uji fungsi sistem

Jelaskan keuntungan dan kerugian dari sistem tersebut

1. **Pembahasan.**

Disesuai dengan poin pembahasan (dibuat sedetail mungkin)

Disusun secara rapi dan sistematis

Ukuran gambar/tabel dibuat proporsional dan konsisten

1. **Kesimpulan.**

Kesimpulan merupakan jawaban dari Tujuan Praktikum

1. **Daftar Pustaka**

Format Daftar Pustaka :

Nama belakang, nama depan. (tahun). *Judul Publikasi/ buku*. Nama Penerbit: Nama Kota.

**Contoh format Daftar Pustaka :**

Arham, M. (2017). Uji Kualitatif Metamfetamin Pada Organ Hati Manusia dengan Metode Kromatografi Gas-Spektrometer Massa (GC-MS). *Tugas Akhir*, 1-48.

Khajuria, H., & Nayak, B. P. (2013). Detection of A9-tetrahydrocannabinol (THC) in hair using GCMS. *Eqyptian Journal of Forensic Sciences, 4*, 17-20.

Khopkar, S. M. (1990). *Konsep Dasar Kimia Analitik.* UI Press: Jakarta.

PubChem. (2020, July 21). *alpha-Pinene*. From PubChem: https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/alpha-Pinene

PubChem. (2020, July 21). *Eucalyptol*. From PubChem: https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/Eucalyptol

Sastrohamidjojo, H. (2001). *Spektroskopi.* Yogyakarta: Liberty.

Sawu, M., Nitbani, F. O., & Lerrik, R. I. (2018). Analisis Minyak Kayu Putih (Malealeuca cajuputi Powell) Asal Pulau Flores. *CHEM. Notes, 1*(1), 15-23.

Sembiring, T., Dayana, I., & Rianna, M. (2019). *Alat Penguji Material.* Bogor: Guepedia.

Sumarmo. (2001). *Teori Dasar Metode Kromatografi Untuk Analisis Makanan.* Yogyakarta: Pustaka Pelajar.

Widiyanto, A., & Siarudin, M. (2014). Sifat Fitokimia Minyak Kayu Putih. *JURNAL Penelitian Hasil Hutan, 32*(4), 243-252.