



Kemenkes
Poltekkes Surabaya

KARYA TULIS ILMIAH

**RANCANG BANGUN HIGH FLOW NASAL CANNULA TERAPI
UNTUK PASIEN DENGAN GANGGUAN PERNAFASAN
DILENGKAPI DENGAN SISTEM CONTROL HUMIDIFIER
(SUHU DAN KELEMBAPAN)**

**DIMAS ANUGRAH RAMADHAN
NIM. P27838022033**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI ELEKTRO-MEDIS
PROGRAM DIPLOMA TIGA
JURUSAN TEKNOLOGI ELEKTRO-MEDIS
POLTEKKES KEMENKES SURABAYA
TAHUN 2025**

**RANCANG BANGUN HIGH FLOW NASAL CANNULA
TERAPI
UNTUK PASIEN DENGAN GANGGUAN PERNAFASAN
DILENGKAPI DENGAN SISTEM CONTROL HUMIDIFIER
(SUHU DAN KELEMBAPAN)**

**Disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan dalam
memperoleh sebutan Diploma Tiga Teknik pada
Program Studi Diploma Tiga Elektro-medis**

KARYA TULIS ILMIAH



**Kemenkes
Poltekkes Surabaya**

**DIMAS ANUGRAH RAMADHAN
P27838022033**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI ELEKTRO-MEDIS
PROGRAM DIPLOMA TIGA
JURUSAN TEKNOLOGI ELEKTRO-MEDIS
POLTEKKES KEMENKES SURABAYA
TAHUN 2025**

LEMBAR PERSYARATAN GELAR

**RANCANG BANGUN HIGH FLOW NASAL CANNULA
TERAPI
UNTUK PASIEN DENGAN GANGGUAN PERNAFASAN
DILENGKAPI DENGAN SISTEM CONTROL HUMIDIFIER
(SUHU DAN KELEMBAPAN)**

KARYA TULIS ILMIAH

**Untuk memperoleh sebutan Diploma Tiga Teknik
Program Studi Teknologi Elektro-medis Program Diploma Tiga
Jurusan Teknologi Elektro-medis
Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya**

Oleh :

**DIMAS ANUGRAH RAMADHAN
P27838022033**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI ELEKTRO-MEDIS
PROGRAM DIPLOMA TIGA
JURUSAN TEKNOLOGI ELEKTRO-MEDIS
POLTEKKES KEMENKES SURABAYA
TAHUN 2025**