



**Kemenkes**  
**Poltekkes Surabaya**

**KARYA TULIS ILMIAH**

**PENGARUH POSTUR KERJA DAN FAKTOR INDIVIDU TERHADAP  
*MUSCULOSKELETAL DISORDERS*  
(Studi Kasus Pada Pekerja Pande Besi Sektor Nonformal Kota Surabaya  
Tahun 2025)**

**NABILA AZZAHRA MANDA PUTRI  
NIM. P27833122062**

**PROGRAM STUDI SANITASI  
PROGRAM DIPLOMA TIGA  
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN  
POLTEKKES KEMENKES SURABAYA  
TAHUN 2025**

**PENGARUH POSTUR KERJA DAN FAKTOR INDIVIDU  
TERHADAP *MUSCULOSKELETAL DISORDERS*  
(Studi Kasus Pada Pekerja Pande Besi Sektor Nonformal**

**Kota Surabaya Tahun 2025**

**Disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan dalam  
memperoleh sebutan Ahli Madya Kesehatan pada  
Program Studi Sanitasi**

**KARYA TULIS ILMIAH**



**Kemenkes  
Poltekkes Surabaya**

**NABILA AZZAHRA MANDA PUTRI**

**P27833122062**

**PROGRAM STUDI SANITASI  
PROGRAM DIPLOMA TIGA  
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN  
POLTEKKES KEMENKES SURABAYA  
TAHUN 2025**

**LEMBAR PERSYARATAN GELAR**

**PENGARUH POSTUR KERJA DAN FAKTOR INDIVIDU  
TERHADAP *MUSCULOSKELETAL DISORDERS*  
(Studi Kasus Pada Pekerja Pande Besi Sektor Nonformal  
Kota Surabaya Tahun 2025)**

**KARYA TULIS ILMIAH**

**Untuk memperoleh sebutan Ahli Madya Kesehatan  
Program Studi Sanitasi Program Diploma Tiga Jurusan  
Kesehatan Lingkungan  
Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya**

**Oleh :**

**NABILA AZZAHRA MANDA PUTRI  
P27833122062**

**PROGRAM STUDI SANITASI  
PROGRAM DIPLOMA TIGA  
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN  
POLTEKKES KEMENKES SURABAYA  
TAHUN 2025**