



SKRIPSI

PEMANFAATAN LIMBAH CANGKANG TELUR SEBAGAI SUBSTITUSI SEMEN DALAM PEMBUATAN PAVING BLOK

SYELA WAHYU AGUSTIN ANDRIAN HAER NIM. P27833321064

PROGRAM STUDI SANITASI LINGKUNGAN PROGRAM SARJANA TERAPAN JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN POLTEKKES KEMENKES SURABAYA TAHUN 2025

PEMANFAATAN LIMBAH CANGKANG TELUR SEBAGAI SUBSTITUSI SEMEN DALAM PEMBUATAN PAVING BLOK

Disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan dalam memperoleh sebutan Sarjana Terapan Kesehatan pada Program Studi Sanitasi Lingkungan

SKRIPSI



SYELA WAHYU AGUSTIN ANDRIAN HAER NIM. P27833321064

PROGRAM STUDI SANITASI LINGKUNGAN PROGRAM SARJANA TERAPAN JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN POLTEKKES KEMENKES SURABAYA TAHUN 2024 teknik Kesehatan Kemenkes Surabaya politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya teknik Kesehatan Kemenkes Surabaya politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya teknik Kesehatan Kemenkes Surabaya Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya politeknik Kesehatan Kemenkes Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya teknik Kesehatan Kemenkes Surabaya teknik Kesehatan Kemenkes Surabaya LEMBAR PERSYARATAN GELAR Kesehatan Kemenkes Surabaya teknik Kesehatan Kemenk PEMANFAATAN LIMBAH CANGKANG IELUK SEDINGTI SUBSTITUSI SEMEN DALAM PEMBUATAN PAVING BLOK knik Kesehatan Kemenkes Surabaya teknik Kesehatan Kemenkes Surabaya Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya teknik Kesehatan Kemenkes Surabaya politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya politeknik Kesehatan Kemenkes teknik Kesehatan Kemenkes Surabaya Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya teknik Kesehatan Kemenkes Surabaya Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya politeknik Kesehata/SKRIPSIs Surabaya teknik Kesehatan Kemenkes Surabaya Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya teknik Kesehatan Kemenkes Surabaya Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya politeknik Kesehatan Kemenkes teknik Kesehatan Kemenkes Surabaya Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya teknik Kesehatan Kemenkes Surabaya Untuk memperoleh sebutan Sarjana Terapan Kesehatan Kesehatan Kemenkes Surabaya Untuk memperoleh sebutan Sarjana Terapan Kesehatan K pan Kesehatan Kemenkes Surabaya teknik Kesehatan Kemenkes Surabay teknik Kesehatan Kemenkes Surabay Program Studi Sanitasi Lingkungan Program Sarjana Terapan teknik Kesehatan Kemenkes Surabaya Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya politeknik Kesehatan Kemenkes Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya teknik Kesehatan Kemenkes Surabaya politeknik Kesehatan Kemenkes teknik Kesehatan Kemenkes Surabaya Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya teknik Kesehatan Kemenkes Surabaya Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya teknik Kesehatan Kemenkes Surabaya Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya politeknik Kesehatan Oleh; es Surabaya resenatan Kemenkes Surabaya teknik Kesehatan Kemenkes Surabay SYELA WAHYU AGUSTIN ANDRIAN HAER teknik Kesehatan Kemenkes Surabaya Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya NIM. P27833321064 teknik Kesehatan Kemenkes Surabaya Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya Kemenke politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya teknik Kesehatan Kemenkes Surabaya Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya teknik Kesehatan Kemenkes Surabaya Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya teknik Kesehatan Kemenkes Surabaya Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya KEMENTERIAN KESEHATAN RI
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
ROGRAM STUDI SANITASY Y teknik Kesehatan Kemenkes Surabay JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
PROGRAM STUDI SANITASI LINGKUNGAN eknik Kesehatan Kemenkes Surabaya teknik Kesehatan Kemenkes Surabaya PROGRAM SARJANA TERAPAN Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya teknik Kesehatan Kemenkes Surabaya politeknik Kese TAHUN 2025 rabaye teknik Kesehatan Kemenkes Surabaya Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya Kemenke politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya politeknik Kesehatan Kemenkes teknik Kesehatan Kemenkes Surabaya Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya teknik Kesehatan Kemenkes Surabaya Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya teknik Kesehatan Kemenkes Surabaya Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya teknik Kesehatan Kemenkes Surabaya Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya teknik Kesehatan Kemenkes Surabaya Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya teknik Kesehatan Kemenkes Surabaya Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya