

**PENGEMBANGAN HIDROGEL DARI SINTESA PATI DENGAN
NON-TOXIC CROSSLINKER UNTUK APLIKASI DI BIDANG
KESEHATAN**

DISERTASI



Fitri Nur Kayati

19/ 450436/ STK/ 00780

PROGRAM STUDI DOKTOR TEKNIK KIMIA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2023

**PENGEMBANGAN HIDROGEL DARI SINTESA PATI DENGAN
NON-TOXIC CROSSLINKER UNTUK APLIKASI DI BIDANG
KESEHATAN**

Disertasi untuk memperoleh gelar Doktor

FITRI NUR KAYATI

19/ 450436/ STK/ 00780

Dipertahankan di hadapan Tim Penguji

Pada Program Studi Doktor Teknik Kimia

Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada

Pada tanggal : Januari 2023

HALAMAN PERSETUJUAN PROMOTOR

Tim Promotor menyetujui naskah disertasi:

Nama	: Fitri Nur Kayati
NIM	: 19/450436/STK/00780
Judul (Bahasa Indonesia)	: Pengembangan Hidrogel dari Sintesa Pati dengan <i>Non - Toxic Crosslinker</i> untuk Aplikasi di Bidang Kesehatan
Judul (Bahasa Inggris)	: Development of a Non-Toxic Crosslinker Hidrogel from Starch Synthesis for Medical Uses.

yang telah diperbaiki sesuai saran dari Tim Penguji Ujian Tertutup


Tim Promotor

Prof. Ir. Chandra Wahyu Purnomo, S.T., M.E., M.Eng., D.Eng., IPM.
Promotor

Ir. Yuni Kusumastuti, S.T., M.Eng., D.Eng., IPM.
Ko-promotor

Prof. Ir. Rochmadi, SU., Ph.D., IPU.
Ko-promotor

Tanda tangan dan
tanggal


31/01/24


31/01/24


31/01/24

HALAMAN PERSETUJUAN PENGUJI

Tim Penguji menyetujui naskah disertasi:

Nama	: Fitri Nur Kayati
NIM	: 19/450436/STK/00780
Judul (Bahasa Indonesia)	: Pengembangan Hidrogel dari Sintesa Pati dengan Non - Toxic Crosslinker untuk Aplikasi di Bidang Kesehatan
Judul (Bahasa Inggris)	: Development of a Non-Toxic Crosslinker Hydrogel from Starch Synthesis for Medical Uses.

yang telah diperbaiki sesuai saran dari Tim Penguji Ujian Tertutup

Tim penguji

Tanda tangan dan
tanggal


Ir. Ahmad Tawfiequrrahman Yuliansyah, S.T., M.T., D.Eng., IPM.
Ketua tim penguji


31/01/2024


Prof. Ir. Chandra Wahyu Purnomo, S.T., M.E., M.Eng., D.Eng., IPM.
Tim penguji


31/01/2024

Ir. Yuni Kusumastuti, S.T., M.Eng., D.Eng., IPM.
Tim penguji


31/01/2024

Prof. Ir. Rochmadi, SU., Ph.D., IPU.
Tim penguji


31/01/2024

Prof. Ir. Sang Kompiang Wirawan, S.T., M.T., Ph.D.
Tim penguji


31/01/2024

Lisendra Marbelia, S.T., M.Sc., Ph.D.
Tim penguji


31/01/2024

Dr. Joddy Arya Laksmono, S.T., M.T.
Tim penguji


31/01/2024

Prof. Dr. Ir. Sarto, M.Sc., IPU, ASEAN Eng
Tim penguji


31/01/2024