

**PENGARUH PENAMBAHAN CuO TERHADAP KONDUKTIVITAS IONIK,
KEKERASAN DAN KETANGGUHAN RETAK CSZ SEBAGAI ELEKTROLIT
PADAT**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sains
Departemen Pendidikan Fisika Program Studi Fisika



Oleh:

Ila Lailatun Sholihah

NIM. 1100335

**PROGRAM STUDI FISIKA
DEPARTEMEN PENDIDIKAN FISIKA
FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN
ALAM
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
BANDUNG
2015**

Ila Lailatun Sholihah, 2015

*PENGARUH PENAMBAHAN CuO TERHADAP KONDUKTIVITAS IONIK, KEKERASAN DAN KETANGGUHAN RETAK CSZ
SEBAGAI ELEKTROLIT PADAT*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

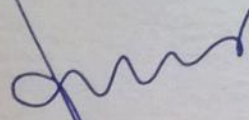
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

ILA LAILATUN SHOLIHAH

PENGARUH PENAMBAHAN CuO TERHADAP KONDUKTIVITAS
IONIK, KEKERASAN DAN KETANGGUHAN RETAK CSZ SEBAGAI
ELEKTROLIT PADAT

disetujui dan disahkan oleh pembimbing :

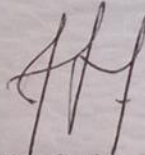
Pembimbing I



Dr. Dani Gustaman Syarif, M. Eng

NIP. 196105221984031002

Pembimbing II

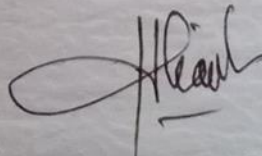


Dr. Andhy Setiawan, M.Si

NIP.197310131998021001

Mengetahui

Ketua Departemen Pendidikan Fisika



Dr. Ida Kaniawati, M.Si

NIP.19680731992032001

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

ILA LAILATUN SHOLIHAH

**PENGARUH PENAMBAHAN CuO TERHADAP KONDUKTIVITAS IONIK,
KEKERASAN DAN KETANGGUHAN RETAK CSZ SEBAGAI ELEKTROLIT
PADAT**

disetujui dan disahkan oleh pembimbing :

Pembimbing I

Dr. Dani Gustaman Syarif, M. Eng

NIP. 196105221984031002

Pembimbing II

Dr. Andhy Setiawan, M.Si

NIP.197310131998021001

Mengetahui

Ketua Jurusan Pendidikan Fisika

Dr. Ida Kaniawati, M.Si

Ila Lailatun Sholihah, 2015

*PENGARUH PENAMBAHAN CuO TERHADAP KONDUKTIVITAS IONIK, KEKERASAN DAN KETANGGUHAN RETAK CSZ
SEBAGAI ELEKTROLIT PADAT*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

NIP.19680731992032001

**PENGARUH PENAMBAHAN CuO TERHADAP KONDUKTIVITAS IONIK,
KEKERASAN DAN KETANGGUHAN RETAK CSZ SEBAGAI ELEKTROLIT
PADAT**

Oleh

Ila Lailatun Sholihah

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Sains pada Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

© Ila Lailatun Sholihah 2015

Universitas Pendidikan Indonesia

Juni 2015

Hak Cipta dilindungi undang-undang.

Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,

dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis.

Ila Lailatun Sholihah, 2015

PENGARUH PENAMBAHAN CuO TERHADAP KONDUKTIVITAS IONIK, KEKERASAN DAN KETANGGUHAN RETAK CSZ SEBAGAI ELEKTROLIT PADAT

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu