

KONSTRUKSI LEMBAR KERJA SISWA POLA 5M BERMUATAN NILAI
KREATIF UNTUK SISWA SMA KELAS XI DALAM MERANCANG ALAT
TITRASI ASAM BASA

SKRIPSI

diajukan untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan
Program Studi Pendidikan Kimia



Oleh :

Aprista Zebua

NIM 1202425

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KIMIA
DEPARTEMEN PENDIDIKAN KIMIA
FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
2016

KONSTRUKSI LEMBAR KERJA SISWA POLA 5M BERMUATAN NILAI
KREATIF UNTUK SISWA SMA KELAS XI DALAM MERANCANG ALAT
TITRASI ASAM BASA

Oleh
Aprista Zebua

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh
gelar Sarjana Pendidikan Program Studi Pendidikan Kimia
Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

© Aprista Zebua 2016
Universitas Pendidikan Indonesia
Agustus 2016

Hak Cipta dilindungi undang-undang

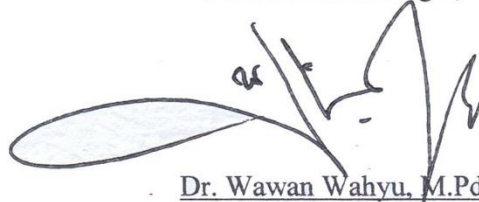
Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian, dengan cetak ulang,
difoto kopi, atau cara lain tanpa seijin dari penulis.

APRISTA ZEBUA

KONSTRUKSI LEMBAR KERJA SISWA POLA 5M BERMUATAN NILAI
KREATIF UNTUK SISWA SMA KELAS XI DALAM MERANCANG ALAT
TITRASI ASAM BASA

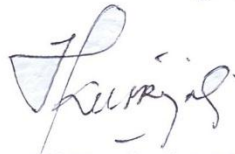
disetujui dan disahkan oleh pembimbing:

Dosen Pembimbing 1,



Dr. Wawan Wahyu, M.Pd
NIP. 197111201998021001

Dosen Pembimbing 2,



Drs. Ali Kusrijadi, M.Si
NIP. 196706291992031001

Mengetahui,

Ketua Departemen Pendidikan Kimia

FPMIPA UPI



Dr. rer. nat. H. Ahmad Mudzakir, M.Si
NIP. 196611211991031002