

**PENGARUH PENERAPAN *SCIENCE WRITING HEURISTIC* (SWH)
TERHADAP PENGUASAAN KONSEP DAN KEMAMPUAN
ARGUMENTASI SISWA PADA MATERI PENCEMARAN
LINGKUNGAN**

TESIS

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Syarat untuk Memperoleh
Gelar Magister Pendidikan IPA



Oleh:

**Ani Daningsih
1402066**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
2018**

**PENGARUH PENERAPAN *SCIENCE WRITING HEURISTIC* (SWH)
TERHADAP PENGUASAAN KONSEP DAN KEMAMPUAN
ARGUMENTASI SISWA PADA MATERI PENCEMARAN
LINGKUNGAN**

Oleh

Ani Daningsih
1402066

Disetujui dan disahkan oleh:

Pembimbing I,

Dr. Hj. Widi Purwianingsih, M.Si
NIP. 196209211991032001

Pembimbing II,

Galuh Yuliani, M.Si., Ph.D
NIP. 198007252001122001

Ketua Program Studi Pendidikan IPA

Dr. H. Riandi, M.Si
NIP.196305011988031002

**PENGARUH PENERAPAN *SCIENCE WRITING HEURISTIC* (SWH)
TERHADAP PENGUASAAN KONSEP DAN KEMAMPUAN
ARGUMENTASI SISWA PADA MATERI PENCEMARAN
LINGKUNGAN**

Oleh

Ani Daningsih

S.Pd Universitas Pendidikan Indonesia, 2002

Sebuah Tesis yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Magister Pendidikan (M.Pd) Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)

© Ani Daningsih
Universitas Pendidikan Indonesia
Agustus 2018

Hak Cipta dilindungi undang-undang
Tesis ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian, dengan dicetak ulang,
difoto kopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis.

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa tesis dengan judul “Pengaruh Penerapan *Science Writing Heuristic* (SWH) Terhadap Penguasaan Konsep dan Kemampuan Argumentasi Siswa Pada Materi Pencemaran Lingkungan” ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya sendiri dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya saya ini, atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, Agustus 2018
Yang Membuat Pernyataan

Ani Daningsih