

**KAJIAN ETNOSAINS PADA PROSES PEMBUATAN
GARAM DI KECAMATAN KRADENAN
KABUPATEN GROBOGAN
SEBAGAI SUMBER BELAJAR IPA SMP/MTs**



SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Penyelesaian Tugas Akhir
dalam Bidang Tadris Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)**

Oleh:

**Ervina Ikhtiari Ningrum
NIM : 2010710023**

**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS TARBIYAH
PROGRAM STUDI TADRIS ILMU PENGETAHUAN ALAM
TAHUN 2024**



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS TARBIYAH

Jalan Conge Ngembalrejo Kotak Pos 51 Kudus 59322 Telepon (0291) 438818 Faksimile 441613
Email : akademik@iainkudus.ac.id; Website : www.iainkudus.ac.id



PERSETUJUAN PEMBIMBING

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa Laporan saudara :

Nama : ERVINA IKHTIARI NINGRUM
NIM : 2010710023
Fakultas : Tarbiyah
Program Studi : Tadris IPA
Judul : Kajian etnosains pada proses pembuatan garam di Kecamatan Kradenan Kabupaten Grobogan sebagai Sumber Belajar IPA SMP/MTs

benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak 20 Oktober 2023 sampai dengan 09 Januari 2024 dan disetujui untuk dapat dilanjutkan ke proses munaqosyah.

Kudus, 10 Januari 2024



Dody Rahayu Prasetyo, M.Pd.
NIP. 198901181004092017



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS TARBİYAH**

Alamat: Jalan Conge Ngembalrejo Bae Kotak Pos 51 Kudus 59322
Telp. (0291) 432677 Fax. 441613, 438818

email: fakultas.tarbiyah@iainkudus.ac.id, tarbiyahiainkudus@gmail.com,
website: www.iainkudus.ac.id

PENGESAHAN MUNAQOSYAH

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi saudara:

Nama/NIM : Ervina Ikhtiari Ningrum / 2010710023
 Fakultas/Prodi : Tarbiyah/Tadris Ilmu Pengetahuan Alam
 Judul : **Kajian Etnosains pada Proses Pembuatan Garam di Kecamatan Kradenan Kabupaten Grobogan sebagai Sumber Belajar IPA SMP/MTs**

Telah diujikan pada **30 April 2024** dan dinyatakan **LULUS** dalam Ujian Majelis Munaqosyah Skripsi, sehingga dapat dilakukan Yudisium Sarjana.

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
<u>Dr. H. Abu Choir, M. A.</u> NIP. 197705172003121002 Ketua/Penguji I	16-05-2024	
<u>Arhob Khofya Haqiqi, M. Pd.</u> NIP. 199102032018011001 Penguji II	15-05-2024	
<u>Faiq Makhdum Noor, M.Pd.</u> NIPPPK. 198712162023211015 Sekretaris Sidang	16-05-2024	
<u>Dody Rahayu Prasetyo, M. Pd.</u> NIPPPK.198901182024211014 Dosen Pembimbing	16-05-2024	
<u>Prof. Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag., M.Pd.</u> NIP. 197811012005011002 Dekan Fakultas Tarbiyah	20-05-2024	



PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan penuh kejujuran dan tanggung jawab, saya **Ervina Ikhtiari Ningrum, NIM. 2010710023** menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi ini:

1. Seluruhnya merupakan karya saya sendiri dan belum pernah diterbitkan dalam bentuk dan untuk keperluan apapun.
2. Tidak berisi material yang penuh ditulis orang lain kecuali informasi yang terdapat dalam penulisan skripsi ini.

Saya bersedia menerima sanksi apabila dikemudian hari ditemukan ketidakbenaran pernyataan saya ini.

Kudus, 10 Januari 2024
Yang menyatakan,



Ervina Ikhtiari Ningrum
NIM. 2010710023

MOTTO

Belajar bukan hanya tentang banyaknya catatan yang tertulis serta lembar yang sudah dibaca, akan tetapi mencoba memahami setiap makna tersirat sebuah peristiwa juga bagian dari suatu proses pembelajaran yang menakjubkan.



PERSEMBAHAN

Puji syukur peneliti haturkan kepada Allah SWT yang senantiasa memberi ke-imaan, keistiqomahan, kemudahan, dan rahmatnya kepada semua yang Ia kehendaki. Sholawat serta Salam peneliti haturkan kepada junjungan dan panutan kita Nabi Agung Muhammad SAW, sebagai manusia yang penuh keberkahan dan inspirasi semua orang. Serta Salam Kepada keluarga Beliau, Sahabat-sahabat Beliau, para ulama' dan pengikutnya yang senantiasa menjalankan syari'at Islam.

Dengan mengucapkan Alhamdulillah, dan atas berkat rahmat Allah Subhanahu Wa Ta'ala yang senantiasa memberi kemudahan dan ide-ide dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini guna memperoleh gelar sarjana (S1) pada Program Studi Tadris Ilmu Pengetahuan Alam (IPA) di IAIN Kudus. Selanjutnya dengan penuh keikhlasan dan kerendahan hati peneliti menghaturkan banyak terima kasih kepada pihak-pihak yang telah mendukung dan memfasilitasi penelitian ini. Khususnya almamater tercinta IAIN Kudus beserta jajaran pengurusnya dan khususnya peneliti berterimakasih kepada dosen-dosen yang telah membimbing dan mendukung dengan sangat baik hingga penulisan skripsi ini selesai, yaitu:

1. Kedua orang tua tercinta, Bapak Rasup dan Ibu Kusmini yang telah merawat, membesarkan, menyayangi, memberikan do'a tulusnya dan menjadi tempat terbaik peneliti untuk berkeluh kesah tanpa takut merasa dihakimi serta memberi nasihat yang terbaik.
2. Bapak Dodi Rahayu Prasetyo, M.Pd. selaku dosen pembimbing skripsi yang telah meluangkan waktu, tenaga serta pikiran untuk memberikan bimbingan dan arahan dalam penyusunan skripsi ini.
3. Adik-adikku Silviana Mahmudah & Aisyah Nikmatu Rahmah yang telah menjadi support system terbaik dan adek yang paling baik yang senantiasa memberikan doa terbaik yang tak henti - hentinya meyakinkan peneliti dalam menyelesaikan skripsi ini .
4. Keluarga besar Bapak Suparmin dan Bapak Ramuji yang tidak bisa saya sebut satu persatu, terima kasih atas dukungan dan do'a-do'anya. Semoga kebaikan kalian dibalas oleh Allah Ta'ala.

5. Untuk teman-teman yang telah kebersamai dan memberikan semangat selama menyelesaikan skripsi ini. Terkhusus Nurul Reny Shofiani, Anisa Rafi, Jelita Dwi, Farihatul Uqba dan penghuni kos Al-Hidayah Kamar 9 dan 12.
6. Untuk teman-teman Keluarga Budi yang kebersamai selama perjalanan saya menempuh S1 di IAIN Kudus.
7. Untuk manusia limit suara, Neng 'Aim, Dirra Eka, Safitriyana, Rika Eriyanti dan masih banyak lagi manusia baik yang selalu mensupport peneliti dalam penulisan skripsi ini.
8. Kepada semua pihak-pihak yang tidak dapat peneliti sebutkan satu persatu yang telah bersedia mendukung kelancaran penulisan skripsi ini.

Terima kasih peneliti ucapkan pada semua pihak yang telah memberikan bantuan serta support. Semoga kebaikan yang telah diberikan mendapatkan keberkahan dari Allah SWT dan semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat serta kontribusi nyata demi kemajuan dalam dunia pendidikan dan semoga dibalas oleh Allah dengan balasan pahala yang berlipat ganda, Aaamiin yaa robbal Alamiin. Semoga skripsi ini bermanfaat.

PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB-LATIN

Konsonan Tunggal						Vokal	
ب	B/b	ش	Sy/sy	ل	L/l	ا	tanpa tanda
ت	T/t	ص	Ṣ/ṣ	م	M/m	اَ..	A/a
ث	Ṣ/ṣ	ض	Ḍ/ḍ	ن	N/n	...ِ	I/i
ج	J/j	ط	T/ṭ	و	W/w	اُ..	U/u
ح	H/h	ظ	Z/z	ه	H/h	Mādd	
خ	KH/kl	ع awal	'A'/a	ء akhir	A'/a'	بَا	Bā
د	D/d	ع akhir	A'/a'	ء awal	A/a	بِي	Bī
ذ	Z/z	غ	G/g	ي	Y/y	بُو	Bū
ر	R/r	ف	F/f	Tasydīd		Yā' nisbah	
ز	Z/z	ق	Q/q	أَب	abb	فَلَكَي	falakiy
س	S/s	ك	K/k	رَب	rabb	عَالَمِي	'ālamīy
'Ain/Hamzah di Belakang		'Ain/Hamzah di-waaf		اَلْ		Vokal Rangkap	
قَرَع	qara'a	الْفُرُوعُ	al-furū'	القَمَرُ	al-qamar	غَيْرِي	gairī
قَرَأَ	qara'a	القَضَاءُ	al-qaḍā'	الشَّمْسُ	al-syams	سَيِّئ	syai'un
Kata Majemuk dirangkai			Kata Majemuk dipisah			Tā' Marbuṭah	
جَمَالُ الدِّينِ		Jamāluddīn	جَمَالُ الدِّينِ		Jamāl al-Dīn	سَاعَةٌ	sā'ah

KATA PENGANTAR

Assalāmu'alaikūm, Wr. Wb.

Alhamdulillah, segala puji dan syukur peneliti panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan nikmat, taufik serta hidayah-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **“Kajian Etnosains pada Proses Pembuatan Garam di Kecamatan Kradenan Kabupaten Grobogan Sebagai Sumber Belajar IPA SMP/MTs”** dalam rangka memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar Sarjana Strata Satu (S1) Program Studi Tadris Ilmu Pengetahuan Alam Fakultas Tarbiyah IAIN Kudus.

Shalawat serta salam semoga selalu tercurah kepada Baginda Nabi Agung Muhammad SAW beserta keluarga, para sahabat dan pengikutnya yang senantiasa setia atas jasa dan perjuangan besar beliau, sehingga peneliti dapat menikmati percikan cahaya pengetahuan keislaman dan peneliti nanti-nantikan syafaatnya di hari kiamat kelak.

Skripsi ini tidak akan dapat terselesaikan tanpa adanya bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu peneliti ingin menyampaikan penghargaan dan ucapan terima kasih setulus-tulusnya kepada:

1. Prof. Dr. H. Abdurrohman Kasdi, Lc., M.Si selaku Rektor IAIN Kudus yang telah memberikan izin penelitian sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
2. Prof. Dr. M. Ghufron, S.Ag., M.Si selaku Dekan Fakultas Tarbiyah IAIN Kudus.
3. Prof. Dr. H. Supa'at, M. Pd., selaku dosen penasehat Akademik.
4. Iseu Laelastri, M.Pd., selaku Ketua Program Studi Tadris Ilmu Pengetahuan Alam IAIN Kudus.
5. Dody Rahayu Prasetyo, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing, mengarahkan, membantu dan memberikan dukungan dengan penuh semangat dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Seluruh Dosen dan Staff Civitas Akademik IAIN Kudus yang telah memberikan ilmu dan motivasi belajar sampai penyelesaian studi.

7. Seluruh Bapak/Ibu Guru SMP N 1 Kradenan yang telah meluangkan waktu dan mensupport peneliti dalam penyelesaian skripsi ini.
8. Seluruh Subjek yang telah bersedia membantu peneliti dalam memperkuat data penelitian, sehingga skripsi ini dapat selesai.
9. Bapak Rasup dan Ibu Kusmini yang tak pernah kenal lelah memberikan doa, semangat dan kasih sayang tulus sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini.
10. Teman teman seperjuangan Tadris Ilmu Pengetahuan Alam Angkatan 20 khususnya Tadris IPA A 20 tercinta yang telah memberikan pengalaman, kenangan dan semangat serta dukungan selama menempuh pendidikan bangku perkuliahan.
11. Teman-teman PPL MTs NU Matholi'ul Huda Bakalan Krapyak Kaliwungu Kudus tahun 2023 (Dirra, Nisa, Destiva, Lilis, Fariq, Nurul, Iqwa, Andre, Yusuf dan Zidni), yang telah memberikan dukungan dan do'anya.
12. Teman-teman KKN-IKMB IAIN Kudus Desa Tamanrejo Kecamatan Tunjungan Posko 129 tahun 2023 (Neng Naim, Eka, Anisya, Laila, Adisha, Anggraeni, Alma, Atika, Nurul, Novi, Zumala, Nirmala, Ardhika, Syaifuddin, Ferdy, Nadliful dan Adib) yang telah memberikan pelajaran, pengalaman hidup, serta rasa kekeluargaan yang sesungguhnya.
13. Adik-adikku Silviana Mahmudah & Aisya Nikmatu Rahmah dan bersedia memberikan waktunya untuk menemaniku dalam mengerjakan skripsi.
14. Teman-temanku seperjuangan, Rafi, Maftukhah, Nikmah, Yulia, Amelia, Nailis dan Nisa'atul yang telah menjadi patner dan teman terbaik selama menempuh pendidikan sarjana.
15. Teman-teman seperbimbingan Khaizatun Nikmah, Aliya, Ummi, dan tidak bisa saya sebut satu persatu yang telah bersedia untuk bertukar pikiran dan memberikan motivasinya.
16. Last but not least, untuk Ervina Ikhtiari Ningrum. Terima kasih sudah berusaha sejauh ini, terimakasih sudah melawan rasa malas, insecure, tidak percaya diri dan yang terpenting terimakasih telah menepikan ego dan memilih untuk kembali

bangkit menuntaskan skripsi ini. Kamu akan tetap menjadi Ervina yang ceria, tidak peduli berapa banyak luka, putus asa, dan tekanan yang ada, kamu harus selalu kuat. Tetaplah berproses bagaimanapun jalannya. Terima kasih banyak sudah sampai di titik ini, peneliti berjanji bahwa kamu akan jauh lebih baik setelah ini. Kamu hebat dengan segala senyum dan mimpi besarmu, Ervina Ikhtiari Ningrum.

17. Kepada semua pihak-pihak yang tidak dapat peneliti sebutkan satu persatu yang telah bersedia mendukung kelancaran penulisan skripsi ini.

Peneliti menyadari dengan segala keterbatasan dan kemampuan yang dimiliki dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Untuk itu, peneliti membuka diri dan menerima kritik serta saran yang membangun dari pembaca agar skripsi ini dapat menjadi karya yang lebih baik lagi.

Terima kasih peneliti ucapkan pada semua pihak yang telah memberikan bantuan serta support. Semoga kebaikan yang telah diberikan mendapatkan keberkahan dari Allah SWT dan semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat serta kontribusi nyata demi kemajuan dalam dunia pendidikan dan semoga dibalas oleh Allah dengan balasan pahala yang berlipat ganda, *āmin*.

Wassalāmu 'alaikūm, Wr. Wb.

Kudus, 10 Januari 2024

Hormat Saya,

Ervina Ikhtiari Ningrum
NIM. 2010710023