



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Abustam

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Asessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Agrintya Indah Mawarni

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Asessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Agung Aliffianto

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Asessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Agus Budiyo

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Asessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Ahmad Kamal Sudrajat

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Aseessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Ahmad Suryadi

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Asessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Ahya Mujahidin

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Asessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Ali Mustofa

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Asessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Andi Andariana

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Asessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Anggreni Indika Seprapti

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Asessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Ani Rahmawati

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Asessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Anis Samrotul Lathifah

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Asessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Any Fatmawati

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Aseessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Apriza Fitriani

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Asessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Arinda Eka Lidiastuti

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Asessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Arman Abu Bakar

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Asessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Arum Setyaningsih

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Asessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Asham Bin Jamaluddin

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Asessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Astrid Kinantya Paramita

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Asessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Bagus Yoga Suwandaru

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Asessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Bima Diwanata

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Asessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Binti Nuriyati Rahayu

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Asessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Choirus Zakinah

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Asessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Dani Ramdani

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Asessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Dasrieny Pratiwi

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Aseessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Dea Aulia Larasati

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Asessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Desy Putri Rahmawati

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Asessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Dewi Murni

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Asessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Dewi Priyantini

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Asessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Dewi Safitri

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Asessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Dewi Wahyu Wijianti

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Asessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Dhita Wulansari

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Asessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Dinar Arsy Anggarani

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Asessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Dinda Tiara Sukma

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Asessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Dyah astriani

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Asessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Elly Sri Wahyuni

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Asessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Elok Faiqatul Himmah

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Aseessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Eri Setyo Prabowo

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Asessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Erni Angraini

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Asessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Evrialiani Rosba

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Asessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Fiqih Zahra

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Asessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Fitri Arsih

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Asessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Hamri Permana

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Asessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Helda Lupita Septyastuti

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Asessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Hikmah Buroidah

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Asessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Husna Nur Wanah

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Aseessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Irawan Ferry

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Asessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Iwan

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Asessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Jasmine Nurul Izza

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Asessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Kuni Mawaddah

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Asessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

La Sahara

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Asessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Laila Maula Hasanah

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Asessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Lailatul Maghfiroh

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Asessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Lailatul Safitri

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Asessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Listia Utami

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Asessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Livia Apriliani

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Asessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Luh Sukariasih

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Asessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Luluk Hariroh

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Asessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Luthfianti Fanani

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Asessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Maftukhatun Ni'mah

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Asessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Maisuna Kundariati

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Asessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Mamik Rizkiatul

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Asessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Meli Astriani

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Asessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Muhimmatul Aliyah

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Asessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Mutia Ananda

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Asessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Nabila Wahyu M B

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Asessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Natalia Rosa Keliat

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Asessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Nita Nuraini

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Aseessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Nugroho Aji Prasetyo

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Asessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Nur Annisa

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Asessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Nur Diana Rosyidah

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Asessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Nurkhairo Hidayati

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Asessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Nurul Annisa Husain

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Asessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Nurul Fajryani Usman

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Asessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Putri Adita Wulandari

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Asessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Putri Fitria Sartika

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Asessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Rahma Safitri

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Asessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Rama Maulidin Rizal Ashari

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Asessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Rani Asmara

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Asessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Refsya Aulia Fikri

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Asessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Rinu Bhakti Dewantara

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Asessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Risca Aguslia Dewi

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Asessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Rita Fitriani

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Asessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Rizkia Suciati

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Asessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Robert Fikri Ahmada

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Asessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Romi Adiansyah

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Asessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Safitri Indah Putri Anisa

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Asessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Saidil Mursali

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Asessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Shinta Dewi Kristina Adriyati

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Asessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Siti Darwa Suryani

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Asessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Siti Maulidah

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Asessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Siti Nor Lelia Oktafiani

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Asessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Siti Nurlaila

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Asessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Sulfa Amania

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Asessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Syamsiara Nur

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Asessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Tri Wahyuni

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Asessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Tsania Nur Diyana

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Asessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Umrotul

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Asessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Vella Aulia Illahi

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Asessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Vyna Rohmatika

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Aseessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Yosep Yuswanto Tri Ananda

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Asessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Zahra Firdaus

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Asessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007



Universitas Negeri Malang
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Sertifikat

Nomor : 26.8.37/UN32.3/TU/2019

Diberikan kepada

Zia Aulia Zaidin Putra

Atas partisipasinya sebagai

PESERTA KULIAH TAMU

dengan

Promoting and Asessing Argumentation Skill, Scientific Reasoning, and Problem Solving

Oleh

Dr. Noor Azean Binti Atan, Ph.D
Universiti Teknologi Malaysia

Malang, 26 Agustus 2019
Dekan FMIPA UM,

Dr. Hadi Suwono, M.Si
NIP. 196705151991031007