

## KATA PENGANTAR

Puji syukur atas limpahan hidayah dan rahmatNya berupa ilmu yang kita miliki dan mudah-mudahan Allah SWT mengangkat derajat kita di dunia maupun di akhirat.

Sesuai dengan amanat yang dipesankan UNESCO dalam the four pillars of learning, bahwa dalam proses pembelajaran di lembaga pendidikan harus mengandung empat unsur, yaitu (1) learning to know, (2) learning to do, (3) learning to live together, (4) learning to be.

Bertitik tolak dari hal tersebut SMA Muhammadiyah 1 Gresik selalu berusaha mengarahkan segala proses pembelajaran berlandaskan the four pillars of learning. Salah satu program pembelajaran inovatif tersebut adalah Scientific Breeding, yaitu kegiatan pembelajaran yang menyatu dengan alam yang asri dan program ini relatif langka di kabupaten Gresik.

Kegiatan Scientific Breeding merupakan program baru di SMA Muhammadiyah 1 Gresik yang memiliki tujuan yang sangat positif, yaitu

1. melalui kegiatan diharapkan siswa mampu menangkap dengan baik pesan ayat-ayat kauniyah berupa hamparan jagad raya sebagai manifestasi keagungan ciptaan Allah SWT sehingga menumbuhkan kesucian hati dan mempertebal rasa keimanan kepadanya.
2. melalui kegiatan ini siswa diharapkan mampu berpikir ilmiah melalui serangkaian kegiatan observasi, menganalisa dan mengevaluasi terhadap beberapa ilmu pengetahuan yang relevan.
3. melalui kegiatan ini siswa diharapkan mampu menggali potensi kepemimpinan, tanggung jawab, kreatifitas dan sikap kerja sama dalam memecahkan problematika.
4. melalui kegiatan ini siswa diharapkan mampu melepaskan muatan-muatan beban psikis dan fisik yang selama satu tahun ini menghiasi perjalanan proses pembelajaran di sekolah.
5. melalui kegiatan ini diharapkan siswa mampu menguasai kompetensi tertentu yang ditetapkan dalam beberapa mata pelajaran yang relevan.

Agar tujuan positif dari Scientific breeding dapat tercapai dengan baik, maka harus dipersiapkan dengan cermat terutama sikap proaktif, antusiasme dan kedisiplinan siswa dalam mengikuti setiap program yang ada didalamnya. Perencanaan yang matang dari semua pihak yang terlibat didalamnya, adalah wujud aspek keunggulan sebagai cermin SMA Muhammadiyah 1 Gresik sebagai *Innovative School*.

Gresik, 29 Januari 2018

Kepala SMA Muhammadiyah 1 Gresik

Ainul Muttaqin, S.P

#### A. NAMA KEGIATAN

Kegiatan ini bernama “Scientific Breeding” SMA Muhammadiyah 1 Gresik Kelas X tahun pelajaran 2017/2018.”

#### B. TEMA KEGIATAN

Kegiatan *scientific breeding* ini memiliki tema “Back to Nature” dalam artian kembali ke alam dengan mengapresiasi melalui perbuatan sebagai upaya menangkap dengan baik pesan ayat-ayat kaunyah dengan cara belajar ilmu pengetahuan dari alam.

#### C. TUJUAN KEGIATAN

Adapun tujuan dari diadakannya kegiatan *scientific breeding* ini meliputi;

1. Meningkatkan iman dan taqwa peserta didik SMA Muhammadiyah 1 Gresik
2. Mengenalkan dan mendekatkan peserta didik SMA Muhammadiyah 1 Gresik pada kekuasaan Allah SWT melalui alam semesta (Tadabur alam)
3. Menerapkan disiplin ilmu dalam menghadapi kejadian alam
4. Membiasakan melakukan kegiatan-kegiatan ilmiah.

#### D. WAKTU DAN TEMPAT

Kegiatan ini dilaksanakan pada hari Selasa dan Rabu, 13 dan 14 Februari 2018 di Wonosalam Training Centre (WTC) Wonosalam

#### E. SASARAN PESERTA

Peserta dalam kegiatan ini adalah semua siswa kelas X SMA Muhammadiyah 1 Gresik tahun pelajaran 2017-2018 dengan disertai oleh guru pendamping

No	Peserta	Jumlah Siswa
1	Kelas X 2016-2017	236
2	Guru Pendamping	18
<b>TOTAL</b>		254

F. MATERI KEGIATAN

Kelas Jurusan	Jumlah Peserta Didik	Pelajaran	Materi Kegiatan
MIPA	134 Peserta Didik	Biologi	Penyerbukan Salak
		Kimia	Penyulingan Cengkeh
		Fisika	Mengukur Debit Air Sungai
		Matematika /optional	Mengukur Tinggi Pohon

IPS	82 Peserta Didik	Sejarah	Asal Usul Nama Wonosalam di CANDI ARIMBI
		Sosiologi	Mengidentifikasi Interaksi Sosial
		Geografi	Mengidentifikasi Jenis Tanah Dan Jenis Flora

Kelas Jurusan	Jumlah Peserta Didik	Pelajaran	Materi Kegiatan
IBBu	20 Peserta Didik	Antropologi	menganalisis wujud kebudayaan di wonosalam
		Sejarah	menggali informasi ttg asal usul wonosalam
		Bahasa Inggris	Mencatat kosa kata benda disekitar wonosalam

**TATA TERTIB PESERTA**  
**SCIENTIFIC BREEDING 2018**

**A. Di Dalam Kendaraan**

1. Berkumpul di sekolahan pukul (06.30)
2. Menempati tempat duduk sesuai kendaraan yang telah ditetapkan.
3. Dilarang membuang sampah di dalam kendaraan dan keluar kendaraan selama dalam perjalanan.
4. Dilarang membawa maupun mengkonsumsi minuman keras dan merokok. Apabila di temukan pelanggaran tersebut, maka siswa akan dipulangkan.

**B. Di Lokasi Kegiatan**

1. Seluruh peserta wajib mengikuti seluruh kegiatan yang dilaksanakan dan membawa alat tulis
2. Dalam seluruh rangkaian kegiatan peserta harus menyiapkan diri 15 menit sebelum kegiatan dimulai.
3. Disiplin dan patuh terhadap tata tertib yang dikeluarkan oleh pihak panitia dan/atau Instruktur WTC Wonosalam
4. Melaksanakan kewajiban pembelajaran di lokasi sesuai dengan petunjuk panduan.
5. Peraturan tata tertib sekolah tetap berlaku selama kegiatan.

**C. Ketika Makan**

1. Dilarang membuang sampah di sembarang tempat.
2. Dilarang mengambil makanan melebihi jatah (bagian) yang ditentukan panitia.
3. Makan dan minum di tempat yang sudah disediakan (sesuai dengan waktu yang ditentukan).

**D. Pakaian**

1. Menggunakan pakaian olahraga sekolah pada saat pemberangkatan.
2. Dilarang memakai cincin , gelang dan kalung
3. Membawa pakaian olah bebas, dan baju ganti yang sopan, rapi, dan islami / tidak ketat (siswa siswi dilarang memakai celana pendek).
4. Memakai sepatu olah raga/ sandal gunung.
5. Membawa ransel cukup 1 saja mengingat keterbatasan tempat dikendaraan

## E. Tata Tertib Umum

1. Peserta membawa pakaian dan perlengkapan sholat (termasuk sajadah).
2. Membawa jas hujan ,kresek besar 2 dan kresek kecil 2
3. **Membawa sarapan** dan snack dari rumah.
4. Membawa obat-obatan bagi yang mempunyai penyakit khusus.
5. Peserta wajib mengikuti kegiatan keseluruhan dari berangkat sampai kembali di Gresik
6. Selama dalam perjalanan semua peserta bersikap sopan dalam bicara, berpakaian dan berperilaku serta menjaga nama baik almamater SMA Muhammadiyah 1 Gresik.
7. Peserta Scientific Breeding harus disiplin dan patuh terhadap tata tertib yang dikeluarkan oleh WTC
8. Apabila terdapat pelanggaran, peserta yang bersangkutan akan diberikan sanksi dari panitia secara langsung dan tidak langsung dari sekolah.
9. Selama Scientific Breeding, tata tertib sekolah tetap berlaku sebagaimana mestinya.
10. Melaksanakan sholat lima waktu dan sholat malam selama kegiatan berlangsung.
11. Selama kegiatan sholat berjamaah semua siswa wajib hadir di tempat sholat tanpa terkecuali (termasuk siswa yang sedang berhalangan).
12. Siswa-siswi boleh membawa ponsel. Resiko kehilangan ditanggung sendiri.
13. Tidak diperkenankan menerima tamu, baik teman ataupun keluarga tanpa sepengetahuan pembina

## RENCANA KEGIATAN SCIENTIFIC BREEDING DI WONOSALAM TRAINING CENTRE (WTC) JOMBANG

### SMA MUHAMMADIYAH 1 GRESIK

Selasa-Rabu | 13-14 Februari 2018

#### A. Data Siswa

##### DATA JUMLAH SISWA KELAS X SMA MUHAMMADIYAH 1 GRESIK

TAPEL 2017/2018

KELAS	L		P		JUMLAH		WALI KELAS	NBM
X IBBu	5		15		20		Estu Rahayu, S.Ag	
X MIPA-1	11	61	21	73	32	134	Ahmad Akmal Rifqi, S.Pd.	1.173.327
X MIPA-2	19		15		34		Siti Mariyah, M.Pd.	1.021.623
X MIPA-3	16		19		35		Emy Nurhayati, S.Pd.Kim.	960,377
X MIPA-4	16		17		33		Muharningsih, S.Pd.	1071.166
X IPS-1	15	45	13	37	28	82	Dra. Lilik Hidayati	1.021.621
X IPS-2	16		11		27		Zaenal Arifin, S.Pd., M.Pd.	-
X IPS-3	14		13		27		Siti Mufarokhah, S.Pd.	-
<b>JUMLAH</b>	<b>111</b>		<b>125</b>		<b>236</b>			

## B. Materi Kegiatan

Kelas Jurusan	Jumlah Peserta Didik	Pelajaran	Materi Kegiatan
MIPA	134 Peserta Didik	Biologi	Penyerbukan Salak
		Kimia	Penyulingan Cengkeh
		Fisika	Mengukur Debit Air Sungai
		Matematika	Mengukur Tinggi Pohon

Kelas Jurusan	Jumlah Peserta Didik	Pelajaran	Materi Kegiatan
IPS	82 Peserta Didik	Ekonomi	Jual Beli/Permintaan Dan Penawaran di PASAR
		Sejarah	Asal Usul Nama Wonosalam di CANDI RIMBI
		Sosiologi	Mengidentifikasi Interaksi Sosial
		Geografi	Mengidentifikasi Jenis Tanah Dan Jenis Flora

Kelas Jurusan	Jumlah Peserta Didik	Pelajaran	Materi Kegiatan
IBBu	20 Peserta Didik	Antropologi	menganalisis wujud kebudayaan di wonosalam
		Sejarah	menggali informasi ttg asal usul wonosalam
		Bahasa Inggris	Mencatat kosa kata benda disekitar wonosalam

DAFTAR NOMOR TELEPON GURU PENDAMPING KEGIATAN

Ainul Muttaqin S.P.	0812 3367 8463
Masrin,S.Pd,SE	0857 3315 3982
Dra .Ainun Jariyah	0858 5119 2210
Akhmad Akmal Rifqi,S.Pd	0822 3289 1494
Emy Nurhayati S.Pd.Kim	0822 3134 3867
Dra. Lilik Hidayati	0857 5503 3824
Nurul Ilmiyah, S.Pd	0857 3330 7520
Drs. Taufiqllah A.Ahmady, M.Pd.I	0812 1707 1966
Farida Hanum, S.Psi	0813 3206 6377
Muharningsih	0857 3333 7908
Sti Mariyah,M.Pd	0813 3098 4030
Zaenal Arifin, S.Pd, M.Pd	0895 1385 3625
M.Ali Safa'at	0812 5950 5336
Siti Mufarohah, S.Pd.	0838 5634 0430
Indah Kurniyati, Amd.Kep	0895 0110 0672
Muhammad Sadeli, S.Pd,M.Si	0813 3042 0043
Dewi Musdalifah	0856 0783 4670
Estu Rahayu, S.Ag	0858 54144 989