

Mengenai teknik sampling peneliti mengambil sampel secara acak dari jumlah sampel siswa-siswi kelas X SMAN 1 Manyar Gresik yang menggunakan smartphone, karena untuk memudahkan peneliti dan mencapai hasil yang proporsional dalam penelitian.

2. Sejarah Singkat Sekolah

SMAN 1 Manyar didirikan pada tahun 1986 yang semula gedungnya bergabung dengan SMAN 1 Gresik di Jl. Arif Rahman Hakim Gresik, karena belum punya gedung sendiri. Pada saat itu masih bernama SMAN 2 Gresik. Dan satu tahun berikutnya baru pindah di gedung sendiri di Jl. Kayu Raya Pongangan Indah Manyar.

Pada saat itu kepala sekolahnya adalah Bapak Machjub A.A, B.A yang menjabat selama periode 1986-1992. Setelah itu digantikan oleh Drs. Soetomo Harjomoertono pada tahun 1992-1995. Selanjutnya diganti bapak Drs. H. Qomari Sholeh tahun 1995-1996. Tahun berikutnya digantikan Dra. H. A. Sutra Menggang pada tahun 1996-1997. Pada masa kepemimpinan Drs. Supardi Al-Darsan pada periode 1997-2002 sekolah mulai ada perubahan dengan mengganti nama sekolah menjadi SMAN 1 Manyar pada tahun 1999, karena pada saat itu sekolah sudah merasa mampu bersaing dengan SMAN 1 Gresik.

Pada periode 2002 bapak Drs Supardi Al-Darsan digantikan oleh Drs. H. M. Syafaul Anam, MM sampai sekarang. Pada kepemimpinan Bapak Drs. H. M. Syafaul Anam, MM sekolah telah mengalami banyak perubahan yang lebih baik dari berbagai bidang, itu terbukti dengan di raihnya sertifikat ISO 9001 : 2008 dan Berhasil meraih ISO 14001:2004 tentang manajemen

lingkungan hidup dari Bureau Veritas (BV) dari Negara Thailand dan merupakan sekolah pertama peraih ISO 14001:2004 di Jawa Timur. Selain itu banyak penghargaan yang telah diraih, antara lain sebagai Sekolah “adiwiyata” (Sekolah yang berbudaya lingkungan) tingkat Nasional tahun 2011 dan Hasil akreditasi dari basnas mendapat predikat “A” dengan nilai 98 (sempurna).

3. Identitas Sekolah

- a. Nama Sekolah : SMA Negeri 1 Manyar-Gresik
- b. N S S : 301 050 106 042
- c. Akreditasi Sekolah : A
- d. Alamat Sekolah :
 - Provinsi : Jawa Timur
 - Kabupaten : Gresik
 - Kecamatan : Manyar
 - Desa : Suci
 - Jalan : Kayu Raya Pongangan Indah Manyar
 - Kode Pos : 61151
 - Telepon / Fax : (031)3950560
 - e-mail / Website : smanemagresik@yahoo.com
www.smanemagres.net

31	Nur Kholilah, SPd	196705161992012002	FISIKA
32	Dra. Sri Wahjoenie, MM	196806161997032004	BP / BK
33	Machmud Gofir, SPd, MM	196703151990011002	KIMIA
34	Siti Khasanah, SPd	197102121998022004	BHS.INDONESIA
35	Dra. Tanti Widowati, M.Pd	196607021993022001	SEJARAH
36	Senadi, S.Pd	196812091995011001	MATEMATIKA
37	Dra. Hj. Wiwik Purwanti, MM	196812251998022002	SEJARAH
38	Kiptiyah , S.Pd, MM	197306141998022002	EKONOMI
39	Siti Aminatuz Zuhroh, SPd	197405271999032006	KIMIA
40	Nurul Wafiyah, M.Pd	197403181998032002	MATEMATIKA
41	Istimrorun Nasiroh, S.Pd, M.Si	197412272000122004	KIMIA
42	Dra.Hj. Lulus Siswanti, MM	196612242005012004	PEND. SENI
43	Erham , SPd, M.Si	196802022005011012	BIOLOGI
44	Yusuf Budianto,S.Pd, M.Pd	196909232005011003	PPKN / TN
45	Umi Faridah, S.S	197404192005012005	BHS.INGGRIS
46	Syarifudin , S.Ag, MM	197805282005011009	PEND. AGAMA ISLAM
47	Nur Kholiq, S.Ag, M.Pd.I	196502022006041004	PEND. AGAMA ISLAM
48	Drs. H. Hasan Basri, M.Pd	196310282006041009	BHS.INDONESIA
49	Drs. H. Ajmain, M.Pd	196809292006041006	MATEMATIKA
50	Mar'atul Hidayah, S.Pd	197301282006042011	BHS.INDONESIA
51	Siti Mu'arifah, S.Sos, M.Si, M.Pd	197704052006042032	SOSIOLOGI
52	Solahudin, S.Pd	198108202006041016	BHS.INGGRIS
53	Sutikah, S.Pd	196808142007012018	BIOLOGI
54	Ir.Endang Susi K	196801202007012016	T I K / BIOLOGI
55	Juli Mujayanah, S.Pd	196707122007012019	MATEMATIKA
56	Mardiyani, S.Pd, M.Pd	197309252007012008	SEJARAH
57	Lukman, S.Pd, M.Pd	197303052007011020	BHS.INDONESIA
58	Yuli Astutik. S.S, M.Pd	197701162007012008	BHS.INGGRIS
59	Qurrotul A'yun, S.Pd	196805022008012007	BHS.INGGRIS
60	Rokhmah Andayani. ST	197701122008012013	T I K
61	H. Rois Yanuar Evendi, S.Sos	198101012009011016	SOSIOLOGI
62	Dendi Irama, S.Pd	198107272009011007	T I K
63	Rafi'ah, S.Pd, M.Pd	198505202010012010	ANTROPOLOGI
64	Ari Kusmiyati , S.Pd	198301312010012007	BAHASA PRANCIS
65	Lailatul Mukarromah, SPd.	197812052012122002	MATEMATIKA
66	Nurul Qomariyah, SPd	197501022014062003	BHS.JEPANG
67	Neneng Afiah, SS	197512202014062002	BHS.INGGRIS
68	Darsi Solikin, SS	196801022014061002	BHS.INGGRIS
69	Ah. Ainul Musthofa, SS	197901122014061002	BHS.INGGRIS
70	Drs. Kholik, SH, M.Pd.I		PKN / KIMIA
71	Ni'matul Ain, S.Si		MATEMATIKA
72	Nurul Wahyu, S.Pd		BIOLOGI
73	Khoirul Huda, S.Pd.I		PEND. AGAMA ISLAM
74	Mohammad Fajar Malik, SS		BHS.INGGRIS
75	Nur Rahman, S.Pd		PENJASKES
76	Shohibul Madjid		BP / BK

34	2	2	3	2	3	3	3	3	3	1	2	3	3	3	3	3
35	2	2	2	3	2	3	3	3	2	2	3	2	3	3	3	3
36	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3
37	3	3	3	2	2	2	2	3	2	1	3	3	3	3	3	3
38	3	3	3	2	2	2	2	3	2	2	3	3	3	3	3	3
39	3	3	3	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	2	3
40	2	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3
41	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	2	3
42	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	3
43	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	3	1	3	3	3
44	3	3	3	2	1	2	3	3	3	2	3	3	2	3	2	2
45	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	2	1	2
46	3	3	3	1	2	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	2
47	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	2
48	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	2	3
49	3	3	1	3	3	3	2	3	3	2	3	2	3	2	3	3
50	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3
51	3	3	3	2	3	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2
52	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	3	1
53	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	2	3	2	2	2
54	1	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	2
55	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	2	2	3
56	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	3	3
57	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	1	2	2	3	3
58	3	3	3	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	3	3
59	3	3	3	3	2	2	3	3	3	2	3	3	2	2	3	2
60	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	2	2	3	2
61	2	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3
62	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3
63	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	3	2	3
64	1	3	3	3	2	3	2	2	3	3	3	3	2	3	2	3
Jumlah																

No	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	x
1	2	3	3	2	2	3	3	2	3	3	2	3	2	3	78
2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	1	3	3	2	79
3	2	3	3	3	3	3	3	2	2	3	2	3	2	3	77
4	3	3	3	1	3	2	3	3	2	3	3	3	3	2	82
5	3	3	2	3	2	3	3	2	2	3	3	3	3	2	80
6	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	2	3	2	3	81
7	2	3	3	2	3	3	3	2	2	3	2	3	3	2	79
8	3	3	2	2	3	3	3	2	2	2	2	3	2	3	70
9	3	3	3	2	2	3	3	3	2	3	3	3	3	3	85
10	3	2	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	2	82

11	2	3	3	1	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	85
12	3	3	3	2	3	3	2	3	2	3	2	3	3	3	79
13	1	2	3	3	3	3	2	3	2	3	2	3	3	3	78
14	2	3	3	3	3	2	3	2	2	3	3	3	2	2	77
15	2	2	3	2	3	3	1	2	2	3	3	3	2	2	74
16	3	3	3	3	3	2	3	3	3	1	3	3	3	2	81
17	3	3	3	3	2	3	2	3	1	3	2	3	3	2	77
18	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	3	3	85
19	2	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	2	3	78
20	2	3	2	3	2	3	3	3	2	2	3	3	2	2	78
21	3	3	2	3	2	3	2	3	3	2	2	3	2	3	77
22	2	2	2	3	2	3	2	3	3	2	2	3	2	3	77
23	2	3	3	3	3	2	2	2	3	2	2	2	2	3	73
24	3	1	3	3	3	2	2	3	3	2	3	2	2	3	76
25	3	3	2	3	2	2	2	3	3	2	2	3	2	3	76
26	2	2	2	3	2	3	2	3	3	2	2	3	2	3	75
27	3	3	3	3	3	3	2	3	2	2	2	2	3	3	75
28	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	3	3	3	74
29	3	3	2	3	3	2	2	3	2	2	2	2	3	3	71
30	3	3	2	3	3	3	2	3	2	2	2	2	3	2	72
31	3	2	3	3	3	3	2	2	3	3	3	2	3	3	79
32	2	2	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	81
33	3	2	2	2	2	2	3	2	3	3	2	3	3	3	78
34	3	2	3	3	3	2	2	3	2	3	3	3	3	3	80
35	3	2	3	2	2	3	2	2	3	2	3	3	3	3	77
36	3	2	3	2	2	3	3	3	3	2	2	3	3	2	80
37	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	3	3	79
38	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	3	3	80
39	3	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	3	77
40	2	3	3	3	3	2	2	3	2	3	3	3	3	3	81
41	2	3	2	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	83
42	2	2	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	82
43	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	83
44	2	3	3	3	3	3	3	3	2	1	2	3	3	3	77
45	3	2	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	81
46	3	3	2	2	3	2	3	3	1	2	3	3	3	2	77
47	3	3	1	2	2	2	3	2	3	3	3	3	3	3	81
48	3	2	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	83
49	3	3	2	2	3	3	3	1	3	3	3	2	3	3	79
50	3	3	2	2	1	2	3	3	3	3	3	3	3	2	82
51	2	3	2	3	2	2	3	3	2	3	2	2	3	3	77
52	3	2	2	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	82
53	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	82
54	2	3	3	3	3	2	3	3	2	2	3	3	3	3	79
55	2	2	2	3	2	3	3	3	3	2	3	2	3	3	80
56	2	2	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	82

20	3	3	3	2	2	3	3	2	2	3	3	2	3	3	3	3
21	3	3	3	3	2	2	3	2	3	2	3	1	3	2	2	3
22	3	2	3	3	2	2	1	2	2	3	2	3	3	3	2	3
23	3	2	3	3	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	2	3
24	3	2	2	3	2	2	2	2	3	3	2	2	2	3	3	3
25	3	2	3	3	2	2	3	2	2	2	3	2	3	2	3	3
26	3	3	3	3	2	3	2	2	2	3	2	2	2	3	3	3
27	2	2	3	2	2	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3
28	2	2	2	2	2	3	1	3	2	2	2	2	3	3	3	3
29	2	2	3	2	2	2	2	3	3	2	3	2	3	2	3	3
30	2	2	3	2	2	2	2	3	3	3	2	3	2	2	2	3
31	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	2
32	2	3	3	2	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	2
33	3	3	3	3	2	3	2	3	3	2	3	2	3	3	2	3
34	3	2	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	3	3
35	2	2	2	3	2	3	2	2	3	3	3	3	3	2	3	3
36	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3
37	3	3	3	3	2	3	2	2	2	3	2	2	2	3	3	3
38	2	2	3	2	2	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3
39	2	3	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3
40	2	2	3	2	2	2	2	3	3	2	3	2	3	2	3	2
41	2	2	3	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	2	3
42	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	2	2	3	2
43	2	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2
44	3	3	3	3	2	3	2	3	3	2	3	2	3	3	2	3
45	3	2	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	3	3
46	2	2	2	3	2	3	2	2	3	3	3	3	3	2	3	3
47	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3
48	2	3	3	3	3	2	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3
49	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3
50	2	3	2	3	3	3	2	3	3	2	2	2	3	2	2	2
51	2	2	3	2	2	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3
52	2	2	2	3	2	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3
53	2	2	3	3	2	2	2	3	3	2	3	2	3	2	3	3
54	2	2	3	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	2	3
55	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	2
56	2	3	3	2	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	2
57	3	3	3	3	2	3	2	3	3	2	3	2	3	3	2	3
58	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	3	3
59	1	3	2	3	2	3	2	2	3	3	3	3	3	2	3	3
60	3	3	3	1	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3
61	3	2	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	3	3
62	2	2	2	3	2	3	2	2	3	3	3	3	3	2	3	3
63	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3
64	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	2	3	3
Jumlah																

No	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	y
1	2	2	2	2	3	2	3	3	2	3	3	2	3	2	3	78
2	2	2	2	3	3	2	3	3	3	3	2	1	3	3	2	81
3	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	2	3	2	3	76
4	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	89
5	3	3	3	2	2	2	3	3	2	2	3	3	3	3	2	81
6	3	3	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	3	2	2	71
7	3	3	2	3	3	3	2	2	2	2	3	3	3	2	2	75
8	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	69
9	2	3	3	2	2	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	88
10	3	2	3	2	2	2	3	2	3	3	3	3	2	3	2	80
11	3	2	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	86
12	2	1	2	3	3	2	3	2	3	2	3	2	3	3	2	76
13	2	2	2	3	3	3	3	1	3	2	3	2	2	3	2	76
14	3	3	3	2	3	3	2	2	2	2	1	3	2	2	3	73
15	3	3	3	3	3	2	3	3	2	2	3	3	2	2	2	77
16	2	2	3	2	2	3	3	2	3	1	3	3	3	3	3	82
17	2	2	2	3	2	3	3	2	2	3	3	2	2	3	3	79
18	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	87
19	2	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3	1	2	2	3	79
20	1	3	2	2	3	2	3	3	3	2	2	3	3	2	2	79
21	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	2	3	80
22	2	2	3	2	3	2	3	2	3	3	2	2	1	2	2	73
23	2	3	2	2	2	3	3	2	3	3	2	3	2	2	3	76
24	3	2	3	3	3	2	3	2	2	3	2	2	2	2	3	76
25	3	3	2	2	3	2	3	2	3	3	2	2	3	2	2	77
26	2	2	2	3	2	2	3	3	3	3	2	3	2	2	2	77
27	3	3	3	2	3	2	2	2	3	2	2	2	3	3	3	79
28	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	1	3	2	69
29	3	2	3	3	3	3	2	2	3	2	2	2	2	3	3	77
30	3	3	3	2	3	2	2	2	3	2	2	2	2	3	3	75
31	3	3	2	2	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	85
32	3	3	2	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	1	3	83
33	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3	84
34	2	2	3	3	2	3	3	2	3	2	3	3	3	2	3	83
35	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	2	3	2	2	3	80
36	3	2	2	3	2	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	83
37	2	2	2	3	2	2	3	3	3	3	2	3	2	2	2	77

