

## AKTIVITAS DOSEN DALAM PENELITIAN DAN PENGABDIAN PADA MASYARAKAT

No.	Nama Dosen	Judul Kegiatan Pelayanan/Pengabdian kepada Masyarakat	Waktu Kegiatan	Hasil atau Dampak Kegiatan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	Novesar Jamarun	Pelatihan praktikum kimia sederhana menggunakan bahan-bahan disekitar kita (termokimia)	2017	Guru kimia dan siswa SMAN 15 padang mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat melakukan praktikum sederhana menggunakan bahan-bahan disekitar kita (termokimia)
2.	Rahmiana Zein	Elektrokimia: praktek laboratorium sederhana untuk siswa SMAN 15 padang menggunakan bahan-bahan disekitar kita	2017	Siswa SMAN 15 padang mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat melakukan praktikum sederhana "Elektrokimia" menggunakan bahan-bahan disekitar kita
3.	Emriadi	Elektrokimia: praktek laboratorium sederhana untuk siswa SMAN 15 padang menggunakan bahan-bahan disekitar kita	2017	Siswa SMAN 15 padang mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat melakukan praktikum sederhana "Elektrokimia" menggunakan bahan-bahan disekitar kita
4.	Syukri	Peningkatan nilai ekonomis bahan pangan lokal melalui praktek pembuatan saos tomat dan keripik	2017	Ibu-ibu PKK/PAUD kompleks taruko I korong gadang kurunji padang mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan, meningkatkan produksi dan dapat membuat saos tomat dan keripik untuk meningkatkan nilai ekonomis bahan pangan lokal
5.	Adlis Santoni	Pelatihan praktikum kimia sederhana menggunakan bahan-bahan disekitar kita (termokimia)	2017	Guru kimia dan siswa SMAN 15 padang mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat melakukan praktikum sederhana menggunakan bahan-bahan disekitar kita (termokimia)
6.	Zulkarnain Chaidir	Praktikum kimia sederhana menggunakan zat disekitar kita (reaksi oksidasi reduksi)	2017	Guru kimia dan siswa SMAN 15 padang mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat melakukan praktikum sederhana menggunakan bahan-bahan disekitar kita (reaksi oksidasi reduksi)
7.	Zulhadjri	Praktikum kimia sederhana menggunakan zat disekitar kita (reaksi oksidasi reduksi)	2017	Guru kimia dan siswa SMAN 15 padang mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat melakukan praktikum sederhana menggunakan bahan-bahan disekitar kita (reaksi oksidasi reduksi)
8.	Suryati	Elektrokimia: praktek laboratorium sederhana	2017	Siswa SMAN 15 padang mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan

		untuk siswa SMAN 15 padang menggunakan bahan-bahan disekitar kita		dan dapat melakukan praktikum sederhana "Elektrokimia" menggunakan bahan-bahan disekitar kita
9.	Deswati	Pelatihan praktikum kimia sederhana menggunakan bahan-bahan disekitar kita (termokimia)	2017	Guru kimia dan siswa SMAN 15 padang mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat melakukan praktikum sederhana menggunakan bahan-bahan disekitar kita (termokimia)
10.	Yulia Eka Putri	Ceramah dan diskusi bersama musyawarah guru mata pelajaran kimia SMA/MA ota padang "zat aditif yang perlu diwaspadai pada makanan"	2017	Guru mata pelajaran kimia SMA/MA kota padang mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan tentang "zat aditif yang perlu diwaspadai pada makanan"
11.	Afrizal	Peningkatan nilai ekonomis bahan pangan lokal melalui praktek pembuatan saos tomat dan keripik	2017	Ibu-ibu PKK/PAUD komplek taruko I korong gadang kurangi padang mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan, meningkatkan produksi dan dapat membuat saos tomat dan keripik untuk meningkatkan nilai ekonomis bahan pangan lokal
12.	Refilda	Praktikum kimia sederhana menggunakan zat disekitar kita (reaksi oksidasi reduksi)	2017	Guru kimia dan siswa SMAN 15 padang mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat melakukan praktikum sederhana menggunakan bahan-bahan disekitar kita (reaksi oksidasi reduksi)
13.	Upita Septiani	Peningkatan nilai ekonomis bahan pangan lokal melalui praktek pembuatan saos tomat dan keripik	2017	Ibu-ibu PKK/PAUD komplek taruko I korong gadang kurangi padang mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan, meningkatkan produksi dan dapat membuat saos tomat dan keripik untuk meningkatkan nilai ekonomis bahan pangan lokal
14	Zulkarnain Chaidir	Elektrokimia: praktek laboratorium sederhana untuk siswa SMAN 15 padang menggunakan bahan-bahan disekitar kita	2017	Siswa SMAN 15 padang mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat melakukan praktikum sederhana "Elektrokimia" menggunakan bahan-bahan disekitar kita
15	Diana Vanda Wellia	Pelatihan praktikum kimia sederhana menggunakan bahan-bahan disekitar kita (termokimia)	2017	Guru kimia dan siswa SMAN 15 padang mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat melakukan praktikum sederhana menggunakan bahan-bahan disekitar kita (termokimia)
16.	Syafni	Pelatihan praktikum kimia sederhana menggunakan bahan-bahan disekitar kita untuk guru kimia dan siswa	2017	Guru kimia dan siswa SMAN I 2 x 11 kayutanam mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat melakukan praktikum sederhana

		SMAN I 2 x 11 kayutanam (Reaksi oksidasi reduksi)		menggunakan bahan-bahan disekitar kita (reaksi oksidasi reduksi)
17.	Syafrizayanti,	Pelatihan praktikum kimia sederhana menggunakan bahan-bahan disekitar kita untuk guru kimia dan siswa SMAN I 2 x 11 kayutanam (Reaksi oksidasi reduksi)	2017	Guru kimia dan siswa SMAN I 2 x 11 kayutanam mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat melakukan praktikum sederhana menggunakan bahan-bahan disekitar kita (reaksi oksidasi reduksi)
18.	Afrizal	Guru kimia dan siswa SMAN I 2 x 11 kayu tanam dapat melakukan praktikum sederhana menggunakan bahan-bahan disekitar kita (reaksi oksidasi reduksi)	2017	Guru kimia dan siswa SMAN I 2 x 11 kayutanam mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat melakukan praktikum sederhana menggunakan bahan-bahan disekitar kita (reaksi oksidasi reduksi)
19.	Zilfa	Pelatihan praktikum kimia sederhana menggunakan bahan-bahan disekitar kita (termokimia)	2017	Guru kimia dan siswa SMAN 15 padang mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat melakukan praktikum sederhana menggunakan bahan-bahan disekitar kita (termokimia)
20.	Suryati	Guru kimia dan siswa SMAN I 2 x 11 kayu tanam dapat melakukan praktikum sederhana menggunakan bahan-bahan disekitar kita (reaksi oksidasi reduksi)	2017	Guru kimia dan siswa SMAN I 2 x 11 kayutanam mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat melakukan praktikum sederhana menggunakan bahan-bahan disekitar kita (titrasi asam basa)
21.	Sumaryati Syukur	Indikator alami: praktek laboratorium sederhana untuk siswa SMAN 15 padang menggunakan bahan-bahan disekitar kita	2017	Siswa SMAN 15 padang mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat melakukan praktikum sederhana "indikator alami" menggunakan bahan-bahan disekitar kita
22.	Rahmayeni	Praktikum kimia sederhana menggunakan zat disekitar kita (reaksi oksidasi reduksi)	2017	Guru kimia dan siswa SMAN 15 padang mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat melakukan praktikum sederhana menggunakan bahan-bahan disekitar kita (reaksi oksidasi reduksi)
23	Syukri Arief	Indikator alami: praktek laboratorium sederhana untuk siswa SMAN 15 padang menggunakan bahan-bahan disekitar kita	2017	Siswa SMAN 15 padang mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat melakukan praktikum sederhana "indikator alami" menggunakan bahan-bahan disekitar kita
24.	Mai Efdi	Pelatihan praktikum kimia sederhana menggunakan bahan-bahan disekitar kita untuk guru kimia dan siswa SMAN I 2 x 11 kayutanam (indikator alami)	2017	Guru kimia dan siswa SMAN I 2 x 11 kayutanam mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat melakukan praktikum sederhana menggunakan bahan-bahan disekitar kita (indikator alami)
25.	Syukri	Guru kimia dan siswa SMAN I 2 x 11 kayu tanam dapat	2017	Guru kimia dan siswa SMAN I 2 x 11 kayutanam mendapatkan informasi,

		melakukan praktikum sederhana menggunakan bahan-bahan disekitar kita (reaksi oksidasi reduksi)		meningkatkan pengetahuan dan dapat melakukan praktikum sederhana menggunakan bahan-bahan disekitar kita (titrasi asam basa)
26.	Mai Efdi	Peningkatan nilai ekonomis bahan pangan lokal melalui praktek pembuatan saos tomat dan keripik	2017	Ibu-ibu PKK/PAUD kompleks taruko I korong gadang kurangi padang mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan, meningkatkan produksi dan dapat membuat saos tomat dan keripik untuk meningkatkan nilai ekonomis bahan pangan lokal
27.	Yulia Eka Putri	Praktikum kimia sederhana menggunakan zat disekitar kita (reaksi oksidasi reduksi)	2017	Guru kimia dan siswa SMAN 15 padang mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat melakukan praktikum sederhana menggunakan bahan-bahan disekitar kita (reaksi oksidasi reduksi)
28.	Yetria Rilda	Indikator alami: praktek laboratorium sederhana untuk siswa SMAN 15 padang menggunakan bahan-bahan disekitar kita	2017	Siswa SMAN 15 padang mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat melakukan praktikum sederhana "indikator alami" menggunakan bahan-bahan disekitar kita
29.	Upita Septiani	Elektrokimia: praktek laboratorium sederhana untuk siswa SMAN 15 padang menggunakan bahan-bahan disekitar kita	2017	Siswa SMAN 15 padang mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat melakukan praktikum sederhana "Elektrokimia" menggunakan bahan-bahan disekitar kita
30.	Deswati	Pelatihan praktikum kimia sederhana menggunakan bahan-bahan disekitar kita untuk guru kimia dan siswa SMAN I 2 x 11 kayutanam (indikator alami)	2017	Guru kimia dan siswa SMAN I 2 x 11 kayutanam mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat melakukan praktikum sederhana menggunakan bahan-bahan disekitar kita (indikator alami)
31.	Syukri	Indikator alami: praktek laboratorium sederhana untuk siswa SMAN 15 padang menggunakan bahan-bahan disekitar kita	2017	Siswa SMAN 15 padang mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat melakukan praktikum sederhana "indikator alami" menggunakan bahan-bahan disekitar kita
32.	Zilfa,	Guru kimia dan siswa SMAN I 2 x 11 kayu tanam dapat melakukan praktikum sederhana menggunakan bahan-bahan disekitar kita (reaksi oksidasi reduksi)	2017	Guru kimia dan siswa SMAN I 2 x 11 kayutanam mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat melakukan praktikum sederhana menggunakan bahan-bahan disekitar kita (reaksi oksidasi reduksi)
33.	Yulia Eka Putri	Pelatihan praktikum kimia sederhana menggunakan bahan-bahan disekitar kita untuk guru kimia dan siswa SMAN I 2 x 11 kayutanam	2017	Guru kimia dan siswa SMAN I 2 x 11 kayutanam mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat melakukan praktikum sederhana menggunakan bahan-bahan disekitar

		(Reaksi oksidasi reduksi)		kita (reaksi oksidasi reduksi)
34.	Zilfa,	Peningkatan nilai ekonomis bahan pangan lokal melalui praktek pembuatan saos tomat dan keripik	2017	Ibu-ibu PKK/PAUD kompleks taruko I korong gadang kurangi padang mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan, meningkatkan produksi dan dapat membuat saos tomat dan keripik untuk meningkatkan nilai ekonomis bahan pangan lokal
35.	Mai Efdi	Elektrokimia: praktek laboratorium sederhana untuk siswa SMAN 15 padang menggunakan bahan-bahan disekitar kita	2017	Siswa SMAN 15 padang mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat melakukan praktikum sederhana "Elektrokimia" menggunakan bahan-bahan disekitar kita
36.	Syafrizayanti	Indikator alami: praktek laboratorium sederhana untuk siswa SMAN 15 padang menggunakan bahan-bahan disekitar kita	2017	Siswa SMAN 15 padang mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat melakukan praktikum sederhana "indikator alami" menggunakan bahan-bahan disekitar kita
37.	Refilda	Peningkatan nilai ekonomis bahan pangan lokal melalui praktek pembuatan saos tomat dan keripik	2017	Ibu-ibu PKK/PAUD kompleks taruko I korong gadang kurangi padang mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan, meningkatkan produksi dan dapat membuat saos tomat dan keripik untuk meningkatkan nilai ekonomis bahan pangan lokal
38.	Armaini	Elektrokimia: praktek laboratorium sederhana untuk siswa SMAN 15 padang menggunakan bahan-bahan disekitar kita	2017	Siswa SMAN 15 padang mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat melakukan praktikum sederhana "Elektrokimia" menggunakan bahan-bahan disekitar kita
39.	Syafni	Ceramah dan diskusi bersama musyawarah guru mata pelajaran kimia SMA/MA kota padang "zat aditif yang perlu diwaspadai pada makanan"	2017	Guru mata pelajaran kimia SMA/MA kota padang mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan tentang "zat aditif yang perlu diwaspadai pada makanan"
40.	Afrizal	Praktek laboratorium sederhana untuk siswa SMAN 2 Harau menggunakan bahan-bahan disekitar kita (termokimia dan indikator alam)	2016	Siswa-siswa SMAN 2 Harau mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat melakukan praktikum menggunakan bahan-bahan disekitar kita (termokimia dan indikator alam)
41.	Zulkarnain Chaidir	Penyuluhan dan pelatihan pembuatan efektif mikroorganisme (EM5) serta aplikasinya pada tanaman di kelurahan balai gadang kecamatan lubuk minturun padang	2016	Warga di kelurahan balai gadang kecamatan lubuk minturun padang mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat membuat efektif mikroorganisme (EM5) serta mengaplikasikannya pada tanaman

42.	Adlis Santoni	Modifikasi pembuatan makanan rinuak merah dan hijau dalam pengolahan diversifikasi hasil perikanan di koto malintang kec tanjung raya kab agam	2016	Warga koto malintang kec tanjung raya kab agam mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat memodifikasi pembuatan makanan rinuak merah dan hijau dalam pengolahan diversifikasi hasil perikanan
43.	Novesar Jamarun	Bimbingan teknis pemanfaatan biomas untuk pertanian alami di kelurahan balai gadang kecamatan lubuk minturun padang	2016	Warga di kelurahan balai gadang kecamatan lubuk minturun padang mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat memanfaatkan biomas untuk pertanian alami
44.	Adlis Santoni	Pemberdayaan perempuan melalui keterampilan pemanfaatan limbah kertas menjadi produk yang bermanfaat di koto malintang kec tanjung raya kab.agam	2016	Perempuan di koto malintang kec tanjung raya kab.agam meningkatkan pengetahuan mendapatkan informasi dan keterampilan pemanfaatan limbah kertas menjadi produk yang bermanfaat
45.	Zulhadjri	Praktek laboratorium sederhana untuk siswa SMAN 2 Harau menggunakan bahan-bahan disekitar kita (termokimia dan indikator alam)	2016	Siswa-siswa SMAN 2 Harau mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat melakukan praktikum menggunakan bahan-bahan disekitar kita (termokimia dan indikator alam)
46.	Syukri Arief	Pelatihan pembuatan saos dan sambal tomat di rumah anak sholeh (RAS) lubuk minturun padang	2016	Anak-anak di rumah anak sholeh (RAS) lubuk minturun padang mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat membuat saos dan sambal tomat
47.	Sumaryati Syukur	Penyuluhan tentang kenakalan remaja dan upaya mencegah dan menanggulangnya di panti asuhan an-nisa padang	2016	Anak-anak panti asuhan an-nisa padang mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan, mendapatkan pengajaran dan bimbingan tentang mengatasi masalah pribadi dalam upaya mencegah kenakalan remaja
48.	Hermansyah Aziz	Penyuluhan dan pelatihan pembuatan effektive mikroorganisme (EM5) serta aplikasinya pada tanaman di kelurahan balai gadang kecamatan lubuk minturun padang	2016	Warga di kelurahan balai gadang kecamatan lubuk minturun padang mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat membuat effektive mikroorganisme (EM5) serta mengaplikasikannya pada tanaman
49.	Refilda	Bimbingan teknis pemanfaatan biomas untuk pertanian alami di kelurahan balai gadang kecamatan lubuk minturun padang	2016	Warga di kelurahan balai gadang kecamatan lubuk minturun padang mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat memanfaatkan biomas untuk pertanian alami
50.	Upita Septiani	Penyuluhan tentang	2016	Anak-anak panti asuhan an-nisa

		kenakalan remaja dan upaya mencegah dan menanggulangnya di panti asuhan an-nisa padang		padang mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan, mendapatkan pengajaran dan bimbingan tentang mengatasi masalah pribadi dalam upaya mencegah kenakalan remaja
51.	Sumaryati Syukur	Pelatihan pembuatan saos dan sambal tomat di rumah anak sholeh (RAS) lubuk minturun padang	2016	Anak-anak di rumah anak sholeh (RAS) lubuk minturun padang mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat membuat saos dan sambal tomat
52.	Hermansyah Aziz	Pelatihan pembuatan sala lauk bebas zat aditif sintetik di rumah anak sholeh (RAS) pasir jambak	2016	Anak-anak di rumah anak sholeh (RAS) pasir jambak mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat membuat sala lauk bebas zat aditif sintetik
53.	Hamzar Suyani	Pelatihan pembuatan saos dan sambal tomat di rumah anak sholeh (RAS) lubuk minturun padang	2016	Anak-anak di rumah anak sholeh (RAS) lubuk minturun padang mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat membuat saos dan sambal tomat
54.	Zilfa	Pelatihan pembuatan sala lauk bebas zat aditif sintetik di rumah anak sholeh (RAS) pasir jambak	2016	Anak-anak di rumah anak sholeh (RAS) pasir jambak mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat membuat sala lauk bebas zat aditif sintetik
55.	Emriadi	Modifikasi pembuatan makanan rinuak merah dan hijau dalam pengolahan diversifikasi hasil perikanan di koto malintang kec tanjung raya kab agam	2016	Warga koto malintang kec tanjung raya kab agam mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat memodifikasi pembuatan makanan rinuak merah dan hijau dalam pengolahan diversifikasi hasil perikanan
56.	Syukri Arief	Penyuluhan tentang kenakalan remaja dan upaya mencegah dan menanggulangnya di panti asuhan an-nisa padang	2016	Anak-anak panti asuhan an-nisa padang mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan, mendapatkan pengajaran dan bimbingan tentang mengatasi masalah pribadi dalam upaya mencegah kenakalan remaja
57.	Mai Efdi	Modifikasi pembuatan makanan rinuak merah dan hijau dalam pengolahan diversifikasi hasil perikanan di koto malintang kec tanjung raya kab agam	2016	Warga koto malintang kec tanjung raya kab agam mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat memodifikasi pembuatan makanan rinuak merah dan hijau dalam pengolahan diversifikasi hasil perikanan
58.	Syukri	Modifikasi pembuatan makanan rinuak merah dan hijau dalam pengolahan diversifikasi hasil perikanan di koto malintang kec	2016	Warga koto malintang kec tanjung raya kab agam mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat memodifikasi pembuatan makanan rinuak merah dan hijau dalam

		tanjung raya kab agam		pengolahan diversifikasi hasil perikanan
59.	Syafrizayanti	Pembuatan sabun cair cuci piring dan aplikasi proses fermentasi melalui pembuatan roti goreng	2016	Guru dan siswa SMAN 1 padang sago pariaman mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat membuat sabun cuci piring cair pembuatan roti melalui proses fermentasi
60.	Yetria Rilda	Usaha meningkatkan minat kewirausahaan melalui pembuatan nata de coco untuk masyarakat di kecamatan bungus padang	2016	Warga kecamatan bungus padang mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat membuat nata de coco
61.	Admin Alif	Modifikasi pembuatan makanan rinuak merah dan hijau dalam pengolahan diversifikasi hasil perikanan di koto malintang kec tanjung raya kab agam	2016	Warga koto malintang kec tanjung raya kab agam mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat memodifikasi pembuatan makanan rinuak merah dan hijau dalam pengolahan diversifikasi hasil perikanan
62.	Suryati	Usaha meningkatkan minat kewirausahaan melalui pembuatan nata de coco untuk masyarakat di kecamatan bungus padang	2016	Warga kecamatan bungus padang mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat membuat nata de coco
63.	Deswati	Pelatihan pembuatan saos dan sambal tomat di rumah anak sholeh (RAS) lubuk minturun padang	2016	Anak-anak di rumah anak sholeh (RAS) lubuk minturun padang mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat membuat saos dan sambal tomat
64.	Suryati	Pembuatan sabun cair cuci piring dan aplikasi proses fermentasi melalui pembuatan roti goreng	2016	Guru dan siswa SMAN 1 padang sago pariaman mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat membuat sabun cuci piring cair pembuatan roti melalui proses fermentasi
65.	Rahmayeni	Pembuatan sabun cair cuci piring dan aplikasi proses fermentasi melalui pembuatan roti goreng	2016	Guru dan siswa SMAN 1 padang sago pariaman mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat membuat sabun cuci piring cair pembuatan roti melalui proses fermentasi
66.	Rahmayeni	Usaha meningkatkan minat kewirausahaan melalui pembuatan nata de coco untuk masyarakat di kecamatan bungus padang	2016	Warga kecamatan bungus padang mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat membuat nata de coco
67.	Emriadi	Pemberdayaan perempuan melalui keterampilan pemanfaatan limbah kertas menjadi produk yang bermanfaat di koto	2016	Perempuan di koto malintang kec tanjung raya kab.agam meningkatkan pengetahuan mendapatkan informasi dan keterampilan pemanfaatan limbah kertas menjadi produk yang



		malintang kec tanjung raya kab.agam		bermanfaat
68.	Syukri	Pemberdayaan perempuan melalui keterampilan pemanfaatan limbah kertas menjadi produk yang bermanfaat di koto malintang kec tanjung raya kab.agam	2016	Perempuan di koto malintang kec tanjung raya kab.agam meningkatkan pengetahuan mendapatkan informasi dan keterampilan pemanfaatan limbah kertas menjadi produk yang bermanfaat
69.	Rahmiana Zein	Penyuluhan dan pelatihan pembuatan effektive mikroorganisme (EM5) serta aplikasinya pada tanaman di kelurahan balai gadang kecamatan lubuk minturun padang	2016	Warga di kelurahan balai gadang kecamatan lubuk minturun padang mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat membuat effektive mikroorganisme (EM5) serta mengaplikasikannya pada tanaman
70.	Safni	Usaha meningkatkan minat kewirausahaan melalui pembuatan nata de coco untuk masyarakat di kecamatan bungus padang	2016	Warga kecamatan bungus padang mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat membuat nata de coco
71.	Upita Septiani	Kunjungan dan open laboratorium guru dan siswa SMAN 2 Harau	2016	Guru dan siswa SMAN 2 Harau meningkatkan pengetahuan dan mendapatkan informasi tentang laboratorium pendidikan kimia dan riset-riset yang sedang dikerjakan
72.	Yulia Eka Putri	Kunjungan dan open laboratorium guru dan siswa SMAN 5 pinggir bengkalis, riau (smart material dan plastik biodegradable)	2015	Guru dan siswa SMAN 5 pinggir bengkalis, riau meningkatkan pengetahuan dan mendapatkan informasi tentang smart material dan plastik biodegradable
73.	Mai Efdi	Kunjungan dan open laboratorium guru dan siswa SMAN 5 pinggir bengkalis, riau	2015	Guru dan siswa SMAN 5 pinggir bengkalis, riau meningkatkan pengetahuan dan mendapatkan informasi tentang laboratorium kimia bahan alam dan riset-riset yang sedang dikerjakan
74.	Syukri Arief	Kunjungan dan open laboratorium guru dan siswa SMAN 5 pinggir bengkalis, riau (smart material dan plastik biodegradable)	2015	Guru dan siswa SMAN 5 pinggir bengkalis, riau meningkatkan pengetahuan dan mendapatkan informasi tentang smart material dan plastik biodegradable
75.	Yulia Eka Putri	Praktek laboratorium sederhana untuk siswa SMAN 9 padang menggunakan bahan-bahan disekitar kita (sel elektrolisis dan indikator alam)	2015	Siswa SMAN 9 padang mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat melakukan praktikum kimia sederhana menggunakan bahan-bahan disekitar kita (sel elektrolisis dan indikator alam)
76.	DianaVanda Wellia	Kunjungan dan open laboratorium guru dan	2015	Guru dan siswa SMAN 5 pinggir bengkalis, riau meningkatkan

		siswa SMAN 5 pinggir bengkalis, riau (smart material dan plastik biodegradable)		pengetahuan dan mendapatkan informasi tentang smart material dan plastik biodegradable
77.	Novesar Jamarun	Praktek laboratorium sederhana untuk siswa SMAN 15 padang menggunakan bahan-bahan disekitar kita (sel elektrolisis dan indikator alam)	2015	Siswa SMAN 15 padang mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat melakukan praktikum kimia sederhana menggunakan bahan-bahan disekitar kita (sel elektrolisis dan indikator alam)
78.	Zulhadjri	Kunjungan dan open laboratorium guru dan siswa SMAN 5 pinggir bengkalis, riau (smart material dan plastik biodegradable)	2015	Guru dan siswa SMAN 5 pinggir bengkalis, riau meningkatkan pengetahuan dan mendapatkan informasi tentang smart material dan plastik biodegradable
79.	Emriadi	Open laboratorium untuk siswa dan guru pendamping peserta lomba kimia ke-XIX di laboratorium elektrokimia/fotokimia	2015	Siswa dan guru pendamping peserta lomba kimia ke-XIX se-sumatera barat meningkatkan pengetahuan dan mendapatkan informasi tentang laboratorium elektrokimia/fotokimia dan riset-riset yang dikerjakan di lab tersebut
80.	Syukri	Kunjungan dan open laboratorium guru dan siswa SMAN 5 pinggir bengkalis, riau (smart material dan plastik biodegradable)	2015	Guru dan siswa SMAN 5 pinggir bengkalis, riau meningkatkan pengetahuan dan mendapatkan informasi tentang smart material dan plastik biodegradable
81.	Upita Septiani	Penyuluhan makanan sehat untuk keluarga dan demo pembuatan makanan sehat yang disukai anak	2015	Warga kampung manggu guo kurangi kota padang meningkatkan pengetahuan dan mendapatkan informasi makanan sehat untuk keluarga dan dapat membuat beberapa makanan sehat
82.	Afrizal	Kunjungan dan open laboratorium guru dan siswa SMAN 5 pinggir bengkalis, riau	2015	Guru dan siswa SMAN 5 pinggir bengkalis, riau meningkatkan pengetahuan dan mendapatkan informasi tentang laboratorium kimia bahan alam dan riset-riset yang sedang dikerjakan
83.	Emriadi	Praktek laboratorium sederhana untuk siswa SMAN 9 padang menggunakan bahan-bahan disekitar kita (sel elektrolisis dan indikator alam)	2015	Siswa SMAN 9 padang mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat melakukan praktikum kimia sederhana menggunakan bahan-bahan disekitar kita (sel elektrolisis dan indikator alam)
84.	Zilfa	Penyuluhan makanan sehat untuk keluarga dan demo pembuatan makanan sehat yang disukai anak	2015	Warga kampung manggu guo kurangi kota padang meningkatkan pengetahuan dan mendapatkan informasi makanan sehat untuk keluarga dan dapat membuat

				beberapa makanan sehat
85.	Safni	Praktek laboratorium sederhana untuk siswa SMAN 15 padang menggunakan bahan-bahan disekitar kita (sel elektrolisis dan indikator alam)	2015	Siswa SMAN 15 padang mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat melakukan praktikum kimia sederhana menggunakan bahan-bahan disekitar kita (sel elektrolisis dan indikator alam)
86.	Zulhadjri	Praktek laboratorium sederhana untuk siswa SMAN 15 padang menggunakan bahan-bahan disekitar kita (termokimia)	2015	Siswa SMAN 15 padang mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat melakukan praktikum kimia sederhana menggunakan bahan-bahan disekitar kita (termokimia)
87.	Syukri Arief	Praktek laboratorium sederhana untuk siswa SMAN 9 padang menggunakan bahan-bahan disekitar kita (termokimia)	2015	Siswa SMAN 9 padang mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat melakukan praktikum kimia sederhana menggunakan bahan-bahan disekitar kita (termokimia)
88.	Hermansyah Aziz	Open laboratorium untuk siswa dan guru pendamping peserta lomba kimia ke-XIX di laboratorium elektrokimia/fotokimia	2015	Siswa dan guru pendamping peserta lomba kimia ke-XIX se-sumatera barat meningkatkan pengetahuan dan mendapatkan informasi tentang laboratorium elektrokimia/fotokimia dan riset-riset yang dikerjakan di lab tersebut
89.	Syukri	Penyuluhan makanan sehat untuk keluarga dan demo pembuatan makanan sehat yang disukai anak	2015	Warga kampung manggu guo kuranji kota padang meningkatkan pengetahuan dan mendapatkan informasi makanan sehat untuk keluarga dan dapat membuat beberapa makanan sehat
90.	Yulia Eka Putri	Kegiatan pelatihan pratikum guru IPA dan siswa SMA/MA se-kabupaten agam: "praktikum kimia sederhana menggunakan zat di sekitar kita"	2015	Guru IPA dan siswa SMA/MA se-kabupaten agam mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat melakukan praktikum kimia sederhana menggunakan zat di sekitar kita
91.	Admin Alif	Open laboratorium untuk siswa dan guru pendamping peserta lomba kimia ke-XIX di laboratorium elektrokimia/fotokimia	2015	Siswa dan guru pendamping peserta lomba kimia ke-XIX se-sumatera barat meningkatkan pengetahuan dan mendapatkan informasi tentang laboratorium elektrokimia/fotokimia dan riset-riset yang dikerjakan di lab tersebut
92.	Armaini	Mengoptimalkan manfaat sumber daya kelautan melalui pelatihan pembuatan produk pangan berbasis ikan pada kelompok istri nelayan di kelurahan purus kecamatan padang barat kota padang	2015	Warga kelurahan purus kecamatan padang barat kota padang mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat membuat produk pangan berbasis ikan.
93.	Safni	Kegiatan pelatihan pratikum	2015	Guru IPA dan siswa SMA/MA se-

		guru IPA dan siswa SMA/MA se-kabupaten agam: “praktikum kimia sederhana menggunakan zat di sekitar kita”		kabupaten agam mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat melakukan praktikum kimia sederhana menggunakan zat di sekitar kita
94.	Diana Vanda Wellia	Kegiatan pelatihan praktikum guru IPA dan siswa SMA/MA se-kabupaten agam: “praktikum kimia sederhana menggunakan zat di sekitar kita”	2015	Guru IPA dan siswa SMA/MA se-kabupaten agam mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat melakukan praktikum kimia sederhana menggunakan zat di sekitar kita
95.	Yetria Rilda	Kegiatan pelatihan praktikum guru IPA dan siswa SMA/MA se-kabupaten agam: “praktikum kimia sederhana menggunakan zat di sekitar kita”	2015	Guru IPA dan siswa SMA/MA se-kabupaten agam mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat melakukan praktikum kimia sederhana menggunakan zat di sekitar kita
96.	Suryati	Kegiatan pelatihan praktikum guru IPA dan siswa SMA/MA se-kabupaten agam: “praktikum kimia sederhana menggunakan zat di sekitar kita”	2015	Guru IPA dan siswa SMA/MA se-kabupaten agam mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat melakukan praktikum kimia sederhana menggunakan zat di sekitar kita
97.	Syafrizayanti	Kegiatan pelatihan praktikum guru IPA dan siswa SMA/MA se-kabupaten agam: “praktikum kimia sederhana menggunakan zat di sekitar kita”	2015	Guru IPA dan siswa SMA/MA se-kabupaten agam mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat melakukan praktikum kimia sederhana menggunakan zat di sekitar kita
98.	Rahmayeni	Kegiatan pelatihan praktikum guru IPA dan siswa SMA/MA se-kabupaten agam: “praktikum kimia sederhana menggunakan zat di sekitar kita”	2015	Guru IPA dan siswa SMA/MA se-kabupaten agam mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat melakukan praktikum kimia sederhana menggunakan zat di sekitar kita
99.	Refilda	Mengoptimalkan manfaat sumber daya kelautan melalui pelatihan pembuatan produk pangan berbasis ikan pada kelompok istri nelayan di kelurahan purus kecamatan padang barat kota padang	2015	Warga kelurahan purus kecamatan padang barat kota padang mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat membuat produk pangan berbasis ikan.
100.	Refilda	Sosialisasi Pembuatan Kerupuk Lekor Ikan untuk Meningkatkan Perekonomian Masyarakat Ulakan Kecamatan Tapakis Kabupaten Padang Pariaman	6 September 2014	Warga nagari ulakan kec tapakis ulakan kab.padang pariaman mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat membuat Kerupuk Lekor Ikan untuk Meningkatkan Perekonomiannya
101.	Upita Septiani	Penyuluhan dan pelatihan pembuatan tepung ubi	6 September	Warga nagari ulakan kec tapakis ulakan kab.padang pariaman mendapatkan

		ungu sebagai bahan dasar pembuatan kue dan bubur bayi di nagari ulakan kec tapakis ulakan kab.padang pariaman	r 2014	informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat membuat tepung ubi ungu sebagai bahan dasar pembuatan kue dan bubur bayi
<b>102.</b>	Yulia Eka Putri	Sosialisasi Pembuatan Kerupuk Lekor Ikan untuk Meningkatkan Perekonomian Masyarakat Ulakan Kecamatan Tapakis Kabupaten Padang Pariaman	6 September 2014	Warga nagari ulakan kec tapakis ulakan kab.padang pariaman mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat membuat Kerupuk Lekor Ikan untuk Meningkatkan Perekonomiannya
<b>103.</b>	Diana Vanda	Sosialisasi Pembuatan Kerupuk Lekor Ikan untuk Meningkatkan Perekonomian Masyarakat Ulakan Kecamatan Tapakis Kabupaten Padang Pariaman	6 September 2014	Warga nagari ulakan kec tapakis ulakan kab.padang pariaman mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat membuat Kerupuk Lekor Ikan untuk Meningkatkan Perekonomiannya
<b>104.</b>	Abdi Dharma	Penyuluhan dan pelatihan pembuatan tepung ubi ungu sebagai bahan dasar pembuatan kue dan bubur bayi di nagari ulakan kec tapakis ulakan kab.padang pariaman	6 September 2014	Warga nagari ulakan kec tapakis ulakan kab.padang pariaman mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat membuat tepung ubi ungu sebagai bahan dasar pembuatan kue dan bubur bayi
<b>105.</b>	Rahmiana Zein	Sosialisasi Pembuatan Kerupuk Lekor Ikan untuk Meningkatkan Perekonomian Masyarakat Ulakan Kecamatan Tapakis Kabupaten Padang Pariaman	6 September 2014	Warga nagari ulakan kec tapakis ulakan kab.padang pariaman mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat membuat Kerupuk Lekor Ikan untuk Meningkatkan Perekonomiannya
<b>106.</b>	Emriadi	Penyuluhan dan pelatihan pembuatan tepung ubi ungu sebagai bahan dasar pembuatan kue dan bubur bayi di nagari ulakan kec tapakis ulakan kab.padang pariaman	6 September 2014	Warga nagari ulakan kec tapakis ulakan kab.padang pariaman mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat membuat tepung ubi ungu sebagai bahan dasar pembuatan kue dan bubur bayi
<b>107.</b>	Zulkarnain Chaidir	Sosialisasi Pembuatan Kerupuk Lekor Ikan untuk Meningkatkan Perekonomian Masyarakat Ulakan Kecamatan Tapakis Kabupaten Padang Pariaman	6 September 2014	Warga nagari ulakan kec tapakis ulakan kab.padang pariaman mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat membuat Kerupuk Lekor Ikan untuk Meningkatkan Perekonomiannya
<b>108.</b>	Armaini	Penyuluhan dan pelatihan pembuatan tepung ubi ungu sebagai bahan dasar pembuatan kue dan bubur bayi di nagari ulakan kec	6 September 2014	Warga nagari ulakan kec tapakis ulakan kab.padang pariaman mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat membuat tepung ubi ungu sebagai bahan dasar pembuatan kue

		tapakis ulakan kab.padang pariaman		dan bubur bayi
109.	Suryati	Pelatihan pembelajaran aktif untuk guru-guru se sumbar di SMA 1 lubuk alung	9 Maret 2014	Guru-guru se sumbar mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat menerapkan cara pembelajaran aktif untuk murid-muridnya
110.	Yetria Rilda	Penyuluhan dan pelatihan pembuatan tepung ubi ungu sebagai bahan dasar pembuatan kue dan bubur bayi di nagari ulakan kec tapakis ulakan kab.padang pariaman	6 September 2014	Warga nagari ulakan kec tapakis ulakan kab.padang pariaman mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat membuat tepung ubi ungu sebagai bahan dasar pembuatan kue dan bubur bayi
111.	Rahmayeni	Pelatihan pembelajaran aktif untuk guru-guru se sumbar di SMA 1 lubuk alung	9 Maret 2014	Guru-guru se sumbar mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat menerapkan cara pembelajaran aktif untuk murid-muridnya
112.	Safni	Pelatihan pembelajaran aktif untuk guru-guru se sumbar di SMA 1 lubuk alung	9 Maret 2014	Guru-guru se sumbar mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat menerapkan cara pembelajaran aktif untuk murid-muridnya
113.	Admin Alif	Pengolahan sirup dengan pewarna alami (biru dan merah) dari ubi jalar ungu dikorong pasar limau nagari kepala hilalang kec.2x11 kayutanam kab.padang pariaman	19 oktober 2013	Warga korong tarok nagari kepala hilalang kec.2x11 kayutanam kab.padang pariaman mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat membuat sirup dengan pewarna alami (biru dan merah) dari ubi jalar ungu
114.	Syukri	Pembuatan selai dari ubi jalar ungu di nagari kepala hilalang kec.2x11 kayutanam kab.padang pariaman	19 oktober 2013	Warga nagari kepala hilalang kec.2x11 kayutanam kab.padang pariaman mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat membuat selai dari ubi jalar ungu
115.	Upita Septiani	Pengolahan sirup dengan pewarna alami (biru dan merah) dari ubi jalar ungu dikorong pasar limau nagari kepala hilalang kec.2x11 kayutanam kab.padang pariaman	19 oktober 2013	Warga korong tarok nagari kepala hilalang kec.2x11 kayutanam kab.padang pariaman mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat membuat sirup dengan pewarna alami (biru dan merah) dari ubi jalar ungu
116.	Refilda	Pembuatan selai dari ubi jalar ungu di nagari kepala hilalang kec.2x11 kayutanam kab.padang pariaman	19 oktober 2013	Warga nagari kepala hilalang kec.2x11 kayutanam kab.padang pariaman mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat membuat selai dari ubi jalar ungu
117.	Rahmiana Zein	Pengolahan sirup dengan pewarna alami (biru dan merah) dari ubi jalar ungu dikorong pasar limau nagari	19 oktober 2013	Warga korong tarok nagari kepala hilalang kec.2x11 kayutanam kab.padang pariaman mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan

		kepala hilalang kec.2x11 kayutanam kab.padang pariaman		dan dapat membuat sirup dengan pewarna alami (biru dan merah) dari ubi jalar ungu
118.	Sumaryati Syukur	Pembuatan selai dari ubi jalar ungu di nagari kepala hilalang kec.2x11 kayutanam kab.padang pariaman	19 oktober 2013	Warga nagari kepala hilalang kec.2x11 kayutanam kab.padang pariaman mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat membuat selai dari ubi jalar ungu
119.	Diana Vanda Welia	Pengolahan sirup dengan pewarna alami (biru dan merah) dari ubi jalar ungu dikorong pasar limau nagari kepala hilalang kec.2x11 kayutanam kab.padang pariaman	19 oktober 2013	Warga korong tarok nagari kepala hilalang kec.2x11 kayutanam kab.padang pariaman mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat membuat sirup dengan pewarna alami (biru dan merah) dari ubi jalar ungu
120.	Rahmayeni	Pembuatan selai dari ubi jalar ungu di nagari kepala hilalang kec.2x11 kayutanam kab.padang pariaman	19 oktober 2013	Warga nagari kepala hilalang kec.2x11 kayutanam kab.padang pariaman mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat membuat selai dari ubi jalar ungu
121.	Deswati	Pengolahan sirup dengan pewarna alami (biru dan merah) dari ubi jalar ungu dikorong pasar limau nagari kepala hilalang kec.2x11 kayutanam kab.padang pariaman	19 oktober 2013	Warga korong tarok nagari kepala hilalang kec.2x11 kayutanam kab.padang pariaman mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat membuat sirup dengan pewarna alami (biru dan merah) dari ubi jalar ungu
122.	Adlis Santoni	Pembuatan selai dari ubi jalar ungu di nagari kepala hilalang kec.2x11 kayutanam kab.padang pariaman	19 oktober 2013	Warga nagari kepala hilalang kec.2x11 kayutanam kab.padang pariaman mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat membuat selai dari ubi jalar ungu
123.	Zilfa	Pengolahan sirup dengan pewarna alami (biru dan merah) dari ubi jalar ungu dikorong pasar limau nagari kepala hilalang kec.2x11 kayutanam kab.padang pariaman	19 oktober 2013	Warga korong tarok nagari kepala hilalang kec.2x11 kayutanam kab.padang pariaman mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat membuat sirup dengan pewarna alami (biru dan merah) dari ubi jalar ungu
124.	Zulhadjri	Pelatihan modifikasi ubi jalar ungu sebagai bahan dasar aneka makanan olahan untuk meningkatkan incoe rumah tangga dikorong tarok nagari kepala hilalang kec.2x11 kayutanam kab.padang pariaman	19 oktober 2013	Warga korong tarok nagari kepala hilalang kec.2x11 kayutanam kab.padang pariaman mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat memodifikasi ubi jalar ungu sebagai bahan dasar aneka makanan olahan untuk meningkatkan incoe rumah tangga
125.	Suryati	Pemanfaatan ubi jalar ungu sebagai substrat alternatif pada pembuatan saus tomat dikorong pincuran	19 oktober 2013	Warga korong pincuran tujuh nagari kepala hilalang kec.2x11 kayutanam kab.padang pariaman mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan

		tujuh nagari kepala hilalang kec.2x11 kayutanam kab.padang pariaman		dan dapat membuat ubi jalar ungu sebagai substrat alternatif pada pembuatan saus tomat
126.	Sanusi Ibrahim	Pemanfaatan ubi jalar ungu sebagai substrat alternatif pada pembuatan saus tomat dikorong pincuran tujuh nagari kepala hilalang kec.2x11 kayutanam kab.padang pariaman	19 oktober 2013	Warga korong pincuran tujuh nagari kepala hilalang kec.2x11 kayutanam kab.padang pariaman mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat membuat ubi jalar ungu sebagai substrat alternatif pada pembuatan saus tomat
127.	Hermansyah Aziz	Pelatihan modifikasi ubi jalar ungu sebagai bahan dasar aneka makanan olahan untuk meningkatkan incoe rumah tangga dikorong tarok nagari kepala hilalang kec.2x11 kayutanam kab.padang pariaman	19 oktober 2013	Warga korong tarok nagari kepala hilalang kec.2x11 kayutanam kab.padang pariaman mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat memodifikasi ubi jalar ungu sebagai bahan dasar aneka makanan olahan untuk meningkatkan incoe rumah tangga
128.	Zulkarnai Chaidir	Pemanfaatan ubi jalar ungu sebagai substrat alternatif pada pembuatan saus tomat dikorong pincuran tujuh nagari kepala hilalang kec.2x11 kayutanam kab.padang pariaman	19 oktober 2013	Warga korong pincuran tujuh nagari kepala hilalang kec.2x11 kayutanam kab.padang pariaman mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat membuat ubi jalar ungu sebagai substrat alternatif pada pembuatan saus tomat
129.	Zulhadjri	Penyuluhan tentang pengaruh zat kimia berbahaya dalam makanan terhadap kesehatan di SDI al hidayah tarok nagari kepala hilalang kec.2x11 kayutanam kab.padang pariaman	15 Januari 2013	Warga tarok nagari kepala hilalang kec.2x11 kayutanam kab.padang pariaman mendapatkan informasi dan meningkatkan pengetahuan tentang pengaruh zat kimia berbahaya dalam makanan terhadap kesehatan
130.	Syukri Arief	Pelatihan modifikasi ubi jalar ungu sebagai bahan dasar aneka makanan olahan untuk meningkatkan incoe rumah tangga dikorong tarok nagari kepala hilalang kec.2x11 kayutanam kab.padang pariaman	19 oktober 2013	Warga korong tarok nagari kepala hilalang kec.2x11 kayutanam kab.padang pariaman mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat memodifikasi ubi jalar ungu sebagai bahan dasar aneka makanan olahan untuk meningkatkan incoe rumah tangga
131.	Zilfa	Penyuluhan tentang pengaruh zat kimia berbahaya dalam makanan terhadap kesehatan di SDI al hidayah tarok nagari kepala hilalang kec.2x11 kayutanam kab.padang pariaman	15 Januari 2013	Warga tarok nagari kepala hilalang kec.2x11 kayutanam kab.padang pariaman mendapatkan informasi dan meningkatkan pengetahuan tentang pengaruh zat kimia berbahaya dalam makanan terhadap kesehatan
132.	Emriadi	Pemanfaatan ubi jalar ungu	19	Warga korong pincuran tujuh nagari



		sebagai substrat alternatif pada pembuatan saus tomat dikorong pincuran tujuh nagari kepala hilalang kec.2x11 kayutanam kab.padang pariaman	oktober 2013	kepala hilalang kec.2x11 kayutanam kab.padang pariaman mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat membuat ubi jalar ungu sebagai substrat alternatif pada pembuatan saus tomat
<b>133.</b>	Emriadi	Penyuluhan tentang pengaruh zat kimia berbahaya dalam makanan terhadap kesehatan di SDI al hidayah tarok nagari kepala hilalang kec.2x11 kayutanam kab.padang pariaman	15 Januari 2013	Warga tarok nagari kepala hilalang kec.2x11 kayutanam kab.padang pariaman mendapatkan informasi dan meningkatkan pengetahuan tentang pengaruh zat kimia berbahaya dalam makanan terhadap kesehatan
<b>134.</b>	Upita Septiani	Penyuluhan tentang makanan halal lagi baik serta zat kimia berbahaya dalam makanan di madrasah aliyah pondok pesantren modern dinyah pasia IV angkek agam	19 oktober 2013	Warga pasia IV angkek agam mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan tentang makanan halal lagi baik serta zat kimia berbahaya dalam makanan
<b>135.</b>	Rahmayeni	Penyuluhan tentang pengaruh zat kimia berbahaya dalam makanan terhadap kesehatan di SDI al hidayah tarok nagari kepala hilalang kec.2x11 kayutanam kab.padang pariaman	15 Januari 2013	Warga tarok nagari kepala hilalang kec.2x11 kayutanam kab.padang pariaman mendapatkan informasi dan meningkatkan pengetahuan tentang pengaruh zat kimia berbahaya dalam makanan terhadap kesehatan
<b>136.</b>	Yetria Rilda	Pemanfaatan ubi jalar ungu sebagai substrat alternatif pada pembuatan saus tomat dikorong pincuran tujuh nagari kepala hilalang kec.2x11 kayutanam kab.padang pariaman	19 oktober 2013	Warga korong pincuran tujuh nagari kepala hilalang kec.2x11 kayutanam kab.padang pariaman mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat membuat ubi jalar ungu sebagai substrat alternatif pada pembuatan saus tomat
<b>137.</b>	Novesar Jamarun	Penyuluhan tentang pengaruh zat kimia berbahaya dalam makanan terhadap kesehatan di SDI al hidayah tarok nagari kepala hilalang kec.2x11 kayutanam kab.padang pariaman	15 Januari 2013	Warga tarok nagari kepala hilalang kec.2x11 kayutanam kab.padang pariaman mendapatkan informasi dan meningkatkan pengetahuan tentang pengaruh zat kimia berbahaya dalam makanan terhadap kesehatan
<b>138.</b>	Zilfa	Penyuluhan tentang makanan halal lagi baik serta zat kimia berbahaya dalam makanan di madrasah aliyah pondok pesantren modern dinyah pasia IV angkek agam	19 oktober 2013	Warga pasia IV angkek agam mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan tentang makanan halal lagi baik serta zat kimia berbahaya dalam makanan
<b>139.</b>	Diana Vanda	Penyuluhan tentang	15 Januari	Warga tarok nagari kepala hilalang

	Welia	pengaruh zat kimia berbahaya dalam makanan terhadap kesehatan di SDI al hidayah tarok nagari kepala hilalang kec.2x11 kayutanam kab.padang pariaman	2013	kec.2x11 kayutanam kab.padang pariaman mendapatkan informasi dan meningkatkan pengetahuan tentang pengaruh zat kimia berbahaya dalam makanan terhadap kesehatan
140.	Hamzar Suyani	Pemanfaatan ubi jalar ungu sebagai substrat alternatif pada pembuatan saus tomat dikorong pincuran tujuh nagari kepala hilalang kec.2x11 kayutanam kab.padang pariaman	19 oktober 2013	Warga korong pincuran tujuh nagari kepala hilalang kec.2x11 kayutanam kab.padang pariaman mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat membuat ubi jalar ungu sebagai substrat alternatif pada pembuatan saus tomat
141.	Rahmayeni	Penyuluhan tentang makanan halal lagi baik serta zat kimia berbahaya dalam makanan di madrasah aliyah pondok pesantren modern dinyah pasia IV angkek agam	19 oktober 2013	Warga pasia IV angkek agam mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan tentang makanan halal lagi baik serta zat kimia berbahaya dalam makanan
142.	Armaini	Pemanfaatan ubi jalar ungu sebagai substrat alternatif pada pembuatan saus tomat dikorong pincuran tujuh nagari kepala hilalang kec.2x11 kayutanam kab.padang pariaman	19 oktober 2013	Warga korong pincuran tujuh nagari kepala hilalang kec.2x11 kayutanam kab.padang pariaman mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat membuat ubi jalar ungu sebagai substrat alternatif pada pembuatan saus tomat
143.	Safni	Penyuluhan tentang makanan halal lagi baik serta zat kimia berbahaya dalam makanan di madrasah aliyah pondok pesantren modern dinyah pasia IV angkek agam	19 oktober 2013	Warga pasia IV angkek agam mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan tentang makanan halal lagi baik serta zat kimia berbahaya dalam makanan
144.	Novesar Jamarun	Pemanfaatan ubi jalar ungu sebagai substrat alternatif pada pembuatan saus tomat dikorong pincuran tujuh nagari kepala hilalang kec.2x11 kayutanam kab.padang pariaman	19 oktober 2013	Warga korong pincuran tujuh nagari kepala hilalang kec.2x11 kayutanam kab.padang pariaman mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan dan dapat membuat ubi jalar ungu sebagai substrat alternatif pada pembuatan saus tomat
145.	Emriadi	Penyuluhan tentang makanan halal lagi baik serta zat kimia berbahaya dalam makanan di madrasah aliyah pondok pesantren modern dinyah pasia IV angkek agam	13 Agustus 2013	Warga pasia IV angkek agam mendapatkan informasi, meningkatkan pengetahuan tentang makanan halal lagi baik serta zat kimia berbahaya dalam makanan
146.	Safni	Penyuluhan tentang pengaruh zat kimia berbahaya dalam makanan	15 Januari 2013	Warga tarok nagari kepala hilalang kec.2x11 kayutanam kab.padang pariaman mendapatkan informasi dan

terhadap kesehatan di SDI  
al hidayah tarok nagari  
kepala hilalang kec.2x11  
kayutanam kab.padang  
pariaman

meningkatkan pengetahuan tentang  
pengaruh zat kimia berbahaya dalam  
makanan terhadap kesehatan