PETUNJUK TEKNIS PENGUMPULAN DATA, ANALISIS AKAR MASALAH DAN PENYUSUNAN RENCANA TINDAK LANJUT AUDIT KLINIS DI RUMAH SAKIT

1. RS membentuk Tim Adhoc (bisa dengan SK direktur)
2. Tim Adhoc terdiri dari para dokter spesialis, perawat, dan klinisi lainnya yang terlibat dalam pelayanan sesuai topik audit
3. Tim Adhoc meminta bagian rekam medis untuk menghitung jumlah pasien pada tahun 2022 yang dirawat sesuai topik audit dan membuat daftar pasien secara berurutan
4. Tim Adhoc menghitung sample audit sesuai dengan tabel besar sample terlampir
5. Tim adhoc menentukan sample secara acak berdasarkan tabel nilai acak terlampir
6. Tim adhoc meminta bagain RM untuk menyiapkan berkas RM sesuai dengan sample yang terpilih
7. Tim Adhoc (dapat dibantu dengan asisten) melakukan audit sesuai dengan kriteria audit yang telah ditentukan
8. Proses audit dilakukan dengan cara memberikan kode untuk setiap RM dan setiap kriteria audit, sebagai berikut
   Kode 1: sesuai dengan kriteria audit
   Kode 2: tidak sesuai kriteria audit namun memenuhi perkecualian (ditulis alasan/perkecualian)
   Kode 3: tidak sesuai kriteria audit dan tidak memenuhi perkecualian (ditulis alasan tidak sesuai)
9. Tim Adhoc (dapat dibantu dengan asisten) memasukkan hasil data audit menggunakan file excel terlampir dengan cara:

Kriteria Audit	Perkecualian	Rekam Medis										Jumlah Kode 1 & 2	Jumlah Kode 3
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
1													
2													
3													
4													
5													
6													

   a. Masukkan hasil audit setiap kriteria audit RM nomor 1 pada kolom nomor 1 (panah biru), RM nomor 2 pada kolom nomor 2 pada kolom 2 (panah hijau), dan seterusnya
   b. Hitung jumlah hasil audit dengan kode 1 dan kode 2, tulis pada kolom “jumlah kode 1 & 2)
   c. Hitung jumlah hasil audit dengan kode 3, tulis pada kolom “jumlah kode 3”
10. Tim Adhoc melakukan analisis akar masalah apabila jumlah kode 3 dimasing-masing kriteria mencapai lebih dari 20% dari total RM
11. Analisis akar masalah dilakukan dengan metode sederhana menggunakan diagram tulang ikan dan 5 why’s
12. Tim Adhoc berdasarkan hasil analisis akar masalah mengidentifikasi upaya perbaikan yang dapat dilakukan di RS masing-masing

13. Upaya perbaikan ditulis menggunakan format tabel sebagai berikut

Kegiatan	**Tujuan**	**Indikator Keberhasilan**	**Penanggung Jawab**	**Batas Waktu Penyelesaian**

14. Tim Adhoc mengirimkan hasil data audit, analisa akar masalah, dan usulan tindak lanjut ke Kementerian Kesehatan dengan mekanisme …

Tabel Jumlah Sampel

TABEL PENENTUAN JUMLAH SAMPEL ISAAC DAN MICHAEL DARI POPULASI TERTENTU DENGAN TARAF KESALAHAN 1%, 5%, DAN 10%

N	s			N	s			N	s		
	1%	5%	10%		1%	5%	10 %		1%	5%	10%
10	10	10	10	280	197	155	138	2800	537	310	247
15	15	14	14	290	202	158	140	3000	543	312	248
20	19	19	19	300	207	161	143	3500	558	317	251
25	24	23	23	320	216	167	147	4000	569	320	254
30	29	28	27	340	225	172	151	4500	578	323	255
35	33	32	31	360	234	177	155	5000	586	326	257
40	38	36	35	380	242	182	158	6000	598	329	259
45	42	40	39	400	250	186	162	7000	606	332	261
50	47	44	42	420	257	191	165	8000	613	334	263
55	51	48	46	440	265	195	168	9000	618	335	263
60	55	51	49	460	272	198	171	10000	622	336	263
65	59	55	53	480	279	202	173	15000	635	340	266
70	63	58	56	500	285	205	176	20000	642	342	267
75	67	62	59	550	301	213	182	30000	649	344	268
80	71	65	62	600	315	221	187	40000	563	345	269
85	75	68	65	650	329	227	191	50000	655	346	269
90	79	72	68	700	341	233	195	75000	658	346	270
95	83	75	71	750	352	238	199	100000	659	347	270
100	87	78	73	800	363	243	202	150000	661	347	270
110	94	84	78	850	373	247	205	200000	661	347	270
120	102	89	83	900	382	251	208	250000	662	348	270
130	109	95	88	950	391	255	211	300000	662	348	270
140	116	100	92	1000	399	258	213	350000	662	348	270
150	122	105	97	1100	414	265	217	400000	662	348	270
160	129	110	101	1200	427	270	221	450000	663	348	270
170	135	114	105	1300	440	275	224	500000	663	348	270
180	142	119	108	1400	450	279	227	550000	663	348	270
190	148	123	112	1500	460	283	229	600000	663	348	270
200	154	127	115	1600	469	286	232	650000	663	348	270
210	160	131	118	1700	477	289	234	700000	663	348	270
220	165	135	122	1800	485	292	235	750000	663	348	270
230	171	139	125	1900	492	294	237	800000	663	348	271
240	176	142	127	2000	498	297	238	850000	663	348	271
250	182	146	130	2200	510	301	241	900000	663	348	271
260	187	149	133	2400	520	304	243	950000	663	348	271
270	192	152	135	2600	529	307	245	1000000	663	348	271
								∞	664	349	272

Sumber:

Sugiyono, Metodologi Penelitian Pendidikan (Pendidikan Kualitatif, Kuantitatif, dan R&D), (Bandung: Alfabeta, 2010), hlm. 128.

Tabel Angka Random

Baris	Kolom							
	(1-5)	(6-10)	(11-15)	(16-20)	(21-25)	(26-30)	(31-35)	(36-40)
1	88347	17286	78607	56395	57187	49184	28747	93067
2	57140	14727	84858	96891	08337	06006	76040	43189
3	74686	19219	00336	86883	08091	96975	99600	41765
4	68013	47831	62237	74722	43311	60190	71402	49379
5	57477	01083	54076	77307	26245	59383	27506	11435
6	89127	45794	03047	73555	87278	87625	39942	55841
7	26519	83872	10046	49016	05970	01984	35931	85044
8	48045	49132	75138	25685	41636	70667	40490	52848
9	22531	68140	13975	65441	93559	31206	83363	07989
10	84887	87900	00791	61499	53797	61331	80790	71516
11	72047	48575	21528	54526	84353	33201	68711	60202
12	19645	36289	93465	20199	19112	70685	93244	71864
13	46884	63010	30571	82783	56243	42667	26171	49649
14	92289	01728	65175	30663	96081	86740	29708	46615
15	87133	26124	14968	11719	39303	58438	45386	19563
16	66728	11287	19905	20395	79462	98550	44596	01662
17	56636	04443	52824	99026	11819	76162	30298	92028
18	42224	86999	72902	99394	64085	21825	24947	33337
19	14389	30953	45220	41383	09655	31034	68660	54083
20	17048	11974	16576	51277	39785	19552	26973	80023
21	97337	79867	34371	53896	45620	24155	86855	34738
22	46831	74781	56344	63419	36559	19287	61378	33382
23	03522	71406	64001	85922	75172	64592	45163	22801
24	48585	35386	97609	16065	97566	30677	11324	55655
25	91018	27021	61216	48095	66462	84802	77208	01767
26	98387	72577	04516	28437	54038	26162	91111	17775
27	90502	13519	65359	47759	59304	55141	39551	01590
28	47324	00186	11443	39140	24755	55372	61637	79151
29	54232	47656	58123	64142	92755	27102	33215	17953
30	99559	91771	51621	20072	79971	26908	68670	67839

Pengambilan Sampel dengan Tabel Acak

Dalam tabel acak tersedia angka yang dapat digunakan untuk memilh sampel secara acak. Niai-nilai yang ada pada tabel acak telah disusun sedemikian rupa sehingga dapat dicapai objektifitas yang diinginkan. Langkah-langkah yang dapat ditempuh dalam pengambilan sampel adalah sebagai berikut:

- Mendefinisikan dengan jelas populasi yang akan diteliti.
- Hitung jumlah anggota populasi (N)
- Beri nomor urut (1, 2, …, N) pada semua anggota populasi
- Hitung jumlah sampel yang diperlukan (menggunakan tabel jumlah sampel)
- Pilih anggota populasi sebagai individu sampel dengan menggunakan tabel angka random dengan cara:
  - Tentukan titik awal dan angka terpilih pada tabel acak (umumnya dilakukan dengan menutup mata).
  - Penentuan angka acak berkutnya berdasarkan atas dasar titik awal tersebut, pilihlah angka acak yang berada di bawah titik awal hingga terpiih angka acak sebanyak yang dibutuhkan.
  - Bila jumlah anggota populasi (N) = 10 salinlah satu digit dari tabel acak, bila (N) 100 = 2 digit, bila (N)=1000 = 3 digit.
  - Pada umumnya angka yang diambil adalah angka yang terdepan atau yang paling belakang sesuai digit yang dibutuhkan (misal dari baris 1: bila total sampel yang 2 digit maka gunakan 2 angka terdepan = 88 , atau dua angka terakihir = 47)

Baris	(1-5)	(6-10)
1	**88**3**47**	17286
2	57140	14727

  - Bila belum cukup pindah ke kolom berikutnya dengan menjaga konsistensi (bila diawal diambil pada digit yang depan, maka pada kolom selanjutnya juga cara yang sama,demikian juga bila yang diawal adalah digit belakang).
  - Bila ada anggota populasi yang terambil 2 kali, maka yang terakhir dibuang dan diganti dengan angka yang berikutnya dari tabel acak.

Sumber:

Sugianto, dkk. 2001. Teknik Sampling. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama. Hal.50-53.

KRITERITERIA AUDIT STROKE ISKEMIK

Layanan Prioritas & Topik Audit	Kriteria Audit	Definisi Operasional
1. Stroke: **Stroke Iskemik**	Kriteria Audit Proses Diagnosis: 1. Pasien Stroke Iskemik dilakukan Pemeriksaan CT Scan Kepala Non Kontras ≤ 30 Kriteria Audit Proses Tatalaksana: 1. Pasien Stroke Iskemik Dengan Onset mendapat terapi antiplatelets 2. Pasien Stroke Iskemik Dengan Onset <4,5 jam Mendapatkan Terapi rTPA intravena Kriteria Audit Output Klinis: 1. Pasien Stroke Iskemik Dengan Length Of Stay (LOS) < 7 Hari 2. Pasien Stroke Iskemik Pulang dalam Kondisi Hidup	