

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Ijin Penelitian



PEMERINTAH KABUPATEN BULELENG
KECAMATAN BANJAR
PERBEKEL TEMUKUS
BANJAR DINAS LABUHAN AJI



Jl. Singasing Br. Dinas Labuhan Aji, Desa Temukus 81152

Nomor : 002/BDL/IX/2025

Kepada

Lampiran : -

Yth

Prihal : Izin Penelitian

Luh Putu Suciana Candra Dewi
Mahasiswa Program Studi Sarjana Terapan
Teknologi Laboratorium Medis Kelas RPL
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR

Menindaklanjuti surat dari Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis, Poltekkes Kemenkes Denpasar, tertanggal 22 Agustus 2025, Nomor : PP.05.01/F.XXIV.18/2606/2025 yang di tujukan kepada kami prihal permohonan izin pelaksanan kegiatan penelitian di wilayah kami Banjar Dinas Labuhan Aji, maka bersama surat ini dapat disampaikan bahwa kami memberikan izin untuk melaksanakan penelitian kepada :

Nama : Luh Putu Suciana Candra Dewi
Judul Penelitian : Hubungan Derajat Merokok Dengan Kadar Hemoglobin dan Nilai Hematokrit Pada Perokok Aktif di Banjar Dinas Labuhan Aji, Desa Temukus
Lokasi Penelitian : Banjar Dinas Labuhan Aji, Desa Temukus
Jumlah sampel : 48 orang
Jumlah Peserta : 1 Orang

Berkaitan dengan hal tersebut kami siap membantu apabila ada data yang diperlukan pada saat pelaksanaan penelitian

Demikian Surat ini kami sampaikan, semoga kegiatan Penelitian tersebut dapat berjalan dengan baik dan sesuai dengan harapan



Labuhan Aji, 2 September 2025
Ketua Banjar Dinas Labuhan Aji

KETUT SUARTANA

Lampiran 2 *Etical Celarance*



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Politeknik Kesehatan Denpasar
Jalan Sanitasi No.1, Sidakarya
Denpasar Selatan, Bali 80224
(0361) 710447
<https://www.poltekkes-denpasar.ac.id>

PERSETUJUAN ETIK/ ETHICAL APPROVAL

Nomor : DP.04.02/F.XXIV.25/ 974 /2025

Yang bertandatangan di bawah ini Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan Poltekkes Denpasar, setelah dilaksanakan pembahasan dan penilaian, dengan ini memutuskan protokol penelitian yang berjudul :

Hubungan Derajat Merokok Dengan Kadar Hemoglobin dan Nilai Hematokrit Pada Perokok Aktif di Banjar Dinas Labuan Aji Desa Temukus Buleleng

yang mengikutsertakan manusia sebagai subyek penelitian, dengan Ketua Pelaksana/Peneliti Utama :

Luh Putu Suciana Candra Dewi

LAIK ETIK. Persetujuan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan batas waktu pelaksanaan penelitian seperti tertera dalam protokol dengan masa maksimum selama 1 (satu) tahun

Pada akhir penelitian, peneliti menyerahkan laporan akhir kepada KEPK-Poltekkes Denpasar. Dalam pelaksanaan penelitian, jika ada perubahan dan/atau perpanjangan penelitian, harus mengajukan kembali permohonan kaji etik penelitian (amandemen protokol)

Denpasar, 10 September 2025

Ketua Komisi Etik Poltekkes Kemenkes Denpasar



Dr. Ni Komang Yuni Rahyani, S.Si.T., M.Kes

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silakan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://wbs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://tte.kominfo.go.id/verifyPDF>.



Lampiran 3 Persetujuan Setelah Penjelasan

PERSETUJUAN SETELAH PENJELASAN (INFORMED CONSENT) SEBAGAI PESERTA PENELITIAN

Yang terhormat Bapak/Ibu/Saudara/i, Kami meminta kesediannya untuk berpartisipasi dalam penelitian ini. Keikutsertaan dari penelitian ini bersifat sukarela/tidak memaksa. Mohon untuk dibaca penjelasan dibawah dengan seksama dan disilahkan bertanya bila ada yang belum dimengerti.

Judul	Hubungan Antara Kadar Hemoglobin Dan Nilai Hematokrit Pada Perokok Aktif Di Banjar Dinas Labuan Aji Desa Temukus Buleleng
Peneliti utama	Luh Putu Suciana Candra Dewi
Institusi	Politeknik Kesehatan Denpasar
Lokasi penelitian	Banjar Dinas Labuan Aji Desa Temukus Buleleng
Sumber pendanaan	Swadana peneliti

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara Kadar Hemoglobin dan Nilai Hematokrit pada perokok aktif di Banjar DinasLabuan Aji, Desa Temukus, Kecamatan Banjar, Kabupaten Buleleng. Pada penelitian ini peserta akan diberikan perlakuan berupa pengambilan sampel dengan cara mengambil darah 48 responden. Waktu yang di perlukan dalam perlakuan yang diberikan kepada pasien yaitu 5 - 10 menit dari tahap pra analitik sampai dengan tahap post analitik. Peneliti menjamin kerahasiaan semua data peserta penelitian ini dengan menyimpannya dengan baik dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian.

Untuk terlaksananya kegiatan tersebut, peneliti memohon kesediaan Bapak/Ibu/Saudara/i untuk menjadi respoden dan bersedia membaca, memahami,

dan menandatangani lembar persetujuan menjadi peserta penelitian (*Informed Consent*). Keikutsertaan Bapak/Ibu/Saudara/i bersifat sukarela. Bapak/Ibu/Saudara/i dapat menolak dan menghentikan kepesertaan dari penelitian ini kapan saja tanpa adanya sanksi. Keputusan untuk berhenti sebagai peserta penelitian tidak akan mempengaruhi mutu dari penelitian yang dilakukan. Data yang diperoleh dari penelitian hanya digunakan untuk kepentingan penelitian dan tetap dijaga kerahasiaan data, spesimen, maupun subyek yang bersangkutan. Jika setuju untuk menjadi peserta penelitian ini, Bapak/Ibu/Saudara/i akan diminta untuk menandatangani formulir "Persetujuan Setelah Penjelasan Sebagai Peserta Penelitian (*Informed Consent*)".

Bila selama berlangsungnya penelitian terdapat perkembangan baru yang dapat mempengaruhi keputusan Bapak/Ibu/Saudara/i untuk kelanjutan kepesertaan dalam penelitian, peneliti akan menyampaikan hal ini kepada Bapak/Ibu/Saudara/i. Bila ada pertanyaan yang perlu disampaikan kepada peneliti, silakan hubungi peneliti: Luh Putu Suciana Candra Dewi (No HP: 082144252900)

Tanda tangan Bapak/Ibu/Saudara/i dibawah ini menunjukkan bahwa Bapak/Ibu/Saudara/i telah membaca dan memahami penelitian ini, serta

***)menyetujui / tidak menyetujui menjadi peserta penelitian.**

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Keterangan: *) coret yang tidak perlu

Nama lengkap :

Tempat/Tanggal lahir :

Usia :

*Jenis Kelamin : Laki-laki

Alamat :

Peserta/ Subyek Penelitian,

Peneliti,

Tanggal (wajib diisi): / /

Tanggal (wajib diisi): / /

Saksi:

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa informasi pada formulir penjelasan telah dijelaskan dengan baik dan benar, dan peserta telah mengisi lembar persetujuan dan setuju menjadi responden/peserta dalam penelitian secara sukarela.

Saksi,

Tanggal (wajib diisi): / /

LEMBAR WAWANCARA RESPONDEN

Hari / Tanggal :

A. Identitas Responden

Nama :

Usia :

Alamat :

B. Karakteristik Data Perokok

Petunjuk : Berilah tanda cek list (√) pada kolom yang telah disediakan

1. Apakah anda seorang perokok ? Ya ☐ Tidak ☐

2. Apakah sampai saat ini anda merokok ? Ya ☐ Tidak ☐

3. Jenis rokok yang anda gunakan ? ☐ Konvensional ☐ Elektrik

4. Sudah berapa lama anda merokok ? tahun

5. Berapa batang rokok anda hisap per hari ? batang

6. Apakah Anda memiliki riwayat penyakit tertentu ? Jika Iya
sebutkan.....

7. Apakah Anda sedang mengonsumsi obat tertentu? Ya ☐ Tidak ☐

Lampiran 5 Hasil Pemeriksaan



ບັນດາຮູບປະຕິບັດການ
 PEMERINTAH PROVINSI BALI
 ດິນາສາສະໜາສຸຂະພິນ
 DINAS KESEHATAN
 ບຸກຄົນສຸຂະພິນສາທາລະນະສຸຂະພິນສາທາລະນະສຸຂະພິນ
 UPTD. BALAI LABORATORIUM KESEHATAN
 ກະຊວງສຸຂະພິນສາທາລະນະສຸຂະພິນສາທາລະນະສຸຂະພິນ
 KERTHI BALI SADHAJIWA PROVINSI BALI
 ດິນາສາສະໜາສຸຂະພິນສາທາລະນະສຸຂະພິນສາທາລະນະສຸຂະພິນ
 JALAN ANGSOCA NOMOR 12, DENPASAR – BALI (80239) TELEPON (0361) 221698
 WEBSITE : <https://balailabkes.baliprov.go.id> , EMAIL : labkes@baliprov.go.id

No.	Kode	Usia (th)	Kadar Hemoglobin (g/dL)	Nilai Hematokrit (%)
1	P01	28	14.7	43
2	P02	30	15	44
3	P03	32	15.2	45
4	P04	34	15.4	45
5	P05	35	15.5	46
6	P06	37	15.6	46
7	P07	39	15.3	45
8	P08	40	15.7	46
9	P09	41	15.8	47
10	P10	42	15.5	46
11	P11	43	15.4	45
12	P12	44	15.8	47
13	P13	45	15.9	47
14	P14	46	16.1	48
15	P15	47	16.2	49
16	P16	48	15.9	47
17	P17	49	16	48
18	P18	50	15.7	46
19	P19	51	16	48
20	P20	52	16.2	49
21	P21	53	15.8	47

22	P22	54	16	48
23	P23	55	16.3	49
24	P24	55	16.1	48
25	P25	57	16.2	49
26	P26	58	15.8	47
27	P27	59	16.3	49
28	P28	60	16.4	49
29	P29	61	16.1	48
30	P30	62	15.7	46
31	P31	63	15.8	47
32	P32	64	16	48
33	P33	65	16.2	49
34	P34	26	14.6	42
35	P35	28	14.8	43
36	P36	30	15	44
37	P37	32	15.4	45
38	P38	34	15.6	46
39	P39	36	15.8	47
40	P40	38	16.1	48
41	P41	40	15.9	47
42	P42	42	15.7	46
43	P43	44	16.2	49
44	P44	46	16	48
45	P45	48	15.9	47
46	P46	50	16.2	49
47	P47	52	16.3	49
48	P48	55	16.1	48



Koordinator Hematologi

Dewa Made Arsana, A.Md.Kes.
NIP. 196906061996031002

Lampiran 6 Rekapitulasi Hasil Wawancara dan Pemeriksaan Laboratorium

Tabel Rekapitulasi Hasil Wawancara Responden dan Pemeriksaan Laboratorium

No.	Kode	Usia (th)	Lama Merokok (th)	Jumlah Batang Rokok Per Hari	Derajat Merokok (Jml batang rokok x lama merokok)	Kadar Hemoglobin (g/dL)	Nilai Hematokrit (%)	Ket.
1	P01	28	5	8	40	14.7	43	Ringan
2	P02	30	5	10	50	15	44	Ringan
3	P03	32	6	12	72	15.2	45	Ringan
4	P04	34	6	15	90	15.4	45	Ringan
5	P05	35	7	18	126	15.5	46	Ringan
6	P06	37	7	20	140	15.6	46	Ringan
7	P07	39	8	10	80	15.3	45	Ringan
8	P08	40	8	17	136	15.7	46	Ringan
9	P09	41	9	20	180	15.8	47	Ringan
10	P10	42	9	12	108	15.5	46	Ringan
11	P11	43	10	8	80	15.4	45	Ringan
12	P12	44	10	18	180	15.8	47	Ringan
13	P13	45	11	15	165	15.9	47	Ringan
14	P14	46	11	22	242	16.1	48	Sedang
15	P15	47	12	25	300	16.2	49	Sedang
16	P16	48	12	14	168	15.9	47	Ringan
17	P17	49	13	18	234	16	48	Sedang
18	P18	50	13	10	130	15.7	46	Ringan
19	P19	51	14	15	210	16	48	Sedang
20	P20	52	14	20	280	16.2	49	Sedang
21	P21	53	15	12	180	15.8	47	Ringan
22	P22	54	15	18	270	16	48	Sedang
23	P23	55	16	25	400	16.3	49	Sedang
24	P24	55	16	15	240	16.1	48	Sedang
25	P25	57	17	20	340	16.2	49	Sedang

26	P26	58	17	10	170	15.8	47	Ringan
27	P27	59	18	22	396	16.3	49	Sedang
28	P28	60	18	25	450	16.4	49	Sedang
29	P29	61	19	15	285	16.1	48	Sedang
30	P30	62	19	10	190	15.7	46	Ringan
31	P31	63	20	12	240	15.8	47	Sedang
32	P32	64	20	18	360	16	48	Sedang
33	P33	65	21	22	462	16.2	49	Sedang
34	P34	26	5	5	25	14.6	42	Ringan
35	P35	28	6	8	48	14.8	43	Ringan
36	P36	30	7	10	70	15	44	Ringan
37	P37	32	8	15	120	15.4	45	Ringan
38	P38	34	9	18	162	15.6	46	Ringan
39	P39	36	10	20	200	15.8	47	Sedang
40	P40	38	11	25	275	16.1	48	Sedang
41	P41	40	12	15	180	15.9	47	Ringan
42	P42	42	13	10	130	15.7	46	Ringan
43	P43	44	14	22	308	16.2	49	Sedang
44	P44	46	15	18	270	16	48	Sedang
45	P45	48	16	15	240	15.9	47	Sedang
46	P46	50	17	20	340	16.2	49	Sedang
47	P47	52	18	25	450	16.3	49	Sedang
48	P48	55	19	18	342	16.1	48	Sedang

Lampiran 6 Uji Statistik

Statistics							
		Usia	Lama Merokok	Jumlah Rokok Per Hari (Batang)	Derajat Merokok	Hemoglobin	Hematokrit
N	Valid	48	48	48	48	48	48
	Missing	0	0	0	0	0	0

Usia					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	26 – 35 tahun	10	20.8	20.8	20.8
	36 – 45 tahun	13	27.1	27.1	47.9
	46 – 55 tahun	16	33.3	33.3	81.3
	56 – 65 tahun	9	18.8	18.8	100.0
	Total	48	100.0	100.0	

Lama Merokok					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	<= 5 tahun	3	6.3	6.3	6.3
	6 – 10 tahun	15	31.3	31.3	37.5
	11– 15 tahun	14	29.2	29.2	66.7
	> 15 tahun	16	33.3	33.3	100.0
	Total	48	100.0	100.0	

Jumlah Rokok Per Hari (Batang)					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	5 – 14 batang	16	33.3	33.3	33.3
	15 – 24 batang	27	56.3	56.3	89.6
	≥ 25 batang	5	10.4	10.4	100.0
	Total	48	100.0	100.0	

Derajat Merokok					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Ringan: <200 batang per tahun	25	52.1	52.1	52.1
	Sedang: 200–599 batang per tahun	23	47.9	47.9	100.0
	Total	48	100.0	100.0	

Hemoglobin					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Normal: 13 – 18 g/dL	48	100.0	100.0	100.0

Hematokrit					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Normal: 40 – 48 g/dL	38	79.2	79.2	79.2
	Tinggi: >48 g/dL	10	20.8	20.8	100.0
	Total	48	100.0	100.0	

Case Processing Summary						
	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Kadar Hemoglobin	48	100.0%	0	0.0%	48	100.0%
Kadar Hematokrit	48	100.0%	0	0.0%	48	100.0%
Derajat Merokok	48	100.0%	0	0.0%	48	100.0%

Descriptives					Statistic	Std. Error
Kadar Hemoglobin	Mean				15.7750	.06334
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound			15.6476	
		Upper Bound			15.9024	
	5% Trimmed Mean				15.8046	
	Median				15.8500	
	Variance				.193	
	Std. Deviation				.43881	
	Minimum				14.60	
	Maximum				16.40	
	Range				1.80	
	Interquartile Range				.58	
	Skewness				-1.013	.343
	Kurtosis				.545	.674
Kadar Hematokrit	Mean				46.8542	.25955
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound			46.3320	
		Upper Bound			47.3763	
	5% Trimmed Mean				46.9722	
	Median				47.0000	
	Variance				3.234	
	Std. Deviation				1.79822	
	Minimum				42.00	
	Maximum				49.00	
	Range				7.00	
	Interquartile Range				2.00	
	Skewness				-.757	.343
	Kurtosis				.086	.674
Derajat Merokok	Mean				211.5417	16.70173
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound			177.9421	
		Upper Bound			245.1412	
	5% Trimmed Mean				207.8194	
	Median				185.0000	
	Variance				13389.488	
	Std. Deviation				115.71295	
	Minimum				25.00	
	Maximum				462.00	
	Range				437.00	
	Interquartile Range				156.75	
	Skewness				.454	.343
	Kurtosis				-.523	.674

Tests of Normality						
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Kadar Hemoglobin	.148	48	.010	.913	48	.002
Kadar Hematokrit	.157	48	.005	.913	48	.002
Derajat Merokok	.107	48	.200*	.962	48	.126

*. This is a lower bound of the true significance.
a. Lilliefors Significance Correction

Correlations					
Spearman's rho	Kadar Hemoglobin		Kadar Hemoglobin	Kadar Hematokrit	Derajat Merokok
		Correlation Coefficient	1.000	.987**	.959**
		Sig. (2-tailed)	.	.000	.000
		N	48	48	48
	Kadar Hematokrit	Correlation Coefficient	.987**	1.000	.959**
		Sig. (2-tailed)	.000	.	.000
		N	48	48	48
	Derajat Merokok	Correlation Coefficient	.959**	.959**	1.000
		Sig. (2-tailed)	.000	.000	.
		N	48	48	48

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Case Processing Summary						
	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Derajat Merokok * Hemoglobin	48	100.0%	0	0.0%	48	100.0%
Derajat Merokok * Hematokrit	48	100.0%	0	0.0%	48	100.0%

Derajat Merokok * Hemoglobin Crosstabulation			
Count		Hemoglobin Normal: 13 – 18 g/dL	Total
Derajat Merokok	Ringan: <200 batang per tahun	25	25
	Sedang: 200–599 batang per tahun	23	23
Total		48	48

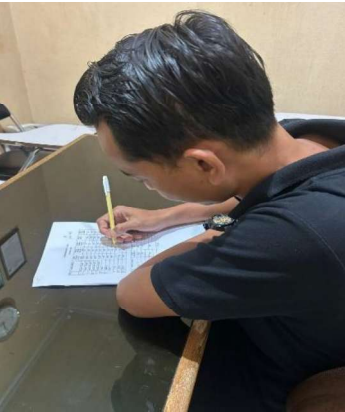
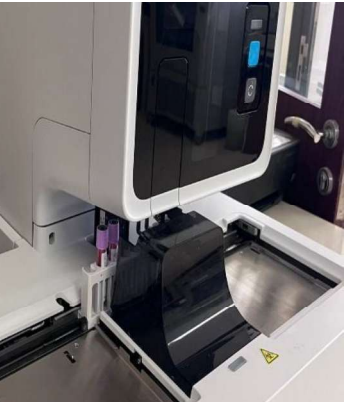
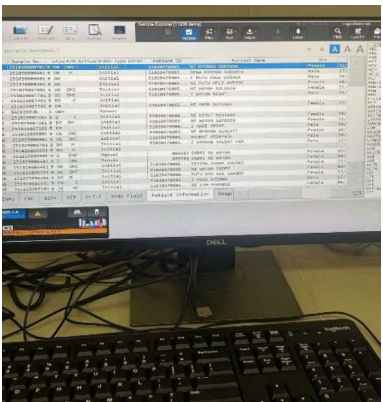
Derajat Merokok * Hematokrit Crosstabulation				
Count		Hematokrit Normal: 40 – 48 g/dL Tinggi: >48 g/dL		Total
Derajat Merokok	Ringan: <200 batang per tahun	25	0	25
	Sedang: 200–599 batang per tahun	13	10	23
Total		38	10	48

Case Processing Summary						
	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Hemoglobin * Derajat Merokok	48	100.0%	0	0.0%	48	100.0%
Hematokrit * Derajat Merokok	48	100.0%	0	0.0%	48	100.0%

Hemoglobin * Derajat Merokok Crosstabulation				
Count		Derajat Merokok		
		Ringan: <200 batang per tahun	Sedang: 200-599 batang per tahun	Total
Hemoglobin	Normal: 13 - 18 g/dL	25	23	48
Total		25	23	48

Hematokrit * Derajat Merokok Crosstabulation				
Count		Derajat Merokok		
		Ringan: <200 batang per tahun	Sedang: 200-599 batang per tahun	Total
Hematokrit	Normal: 40 - 48 g/dL	25	13	38
	Tinggi: >48 g/dL	0	10	10
Total		25	23	48

Lampiran 7 Lampiran Dokumentasi Penelitian

		
Proses wawancara wesponden	Mengisi <i>informed concent</i>	Proses pengambilan sampel darah
		
Penyimpanan sampel dengan Coolbox yang dilengkapi dengan icegell dan thermometer	Preparasi sampel dengan dihomogenkan diatas mesin rotator	Meregistrasi sampel ke alat <i>hematology analyser Sysmex XN 1000</i>
		
Memasukkan sampel ke alat <i>hematology analyser Sysmex XN 1000</i>	Running Alat <i>Hematology Analyzer Sysmex XN 1000</i>	Hasil Pemeriksaan Hb dan HCT

Lampiran 8 Uji Turnitin

SKRIPSI HUBUNGAN KADAR HB TERHADAP HCT PADA PEROKOK AKTIF CD FIX.pdf

ORIGINALITY REPORT

20%	18%	7%	14%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	Submitted to Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan Student Paper	7%
2	repository.poltekkes-denpasar.ac.id Internet Source	5%
3	repository.stikesbcm.ac.id Internet Source	2%
4	journal.poltekkes-mks.ac.id Internet Source	1%
5	repo.stikesicme-jbg.ac.id Internet Source	1%
6	text-id.123dok.com Internet Source	1%
7	lipsus.kompas.com Internet Source	1%
8	ejournal.poltekkes-smg.ac.id Internet Source	<1%
9	repository.unja.ac.id Internet Source	<1%
10	Kazuhide Iizuka, Yoshikazu Iizuka, Shun Ito, Toshihide Endo et al. "Introducing heat-not-burn tobacco improves hematocrit and cigarette smoking-related symptoms in	<1%