

DAFTAR PUSTAKA

- Agarwal, P., Chatterjee, A., Gokhale, S., Singh, H.P., and Kandwal, A., 2015, Evaluation of platelet-rich plasma alone or in combination with demineralized freeze dried bone allograft in treatment of periodontal infrabony defect: A comparative clinical trial, *Journal of Indian Society of Periodontology*, 20(1): 1-5
- Arbildo, H., Gamarra, L., Rojas, S., Infantes, E., Lamas, C., and Vasquez, H., 2017, Clinical effect of platelet rich plasma in the treatment of periodontal intrabony defects. Systematic review and meta-analysis, *J Oral Res*, 6(4): 97-104
- Bender, S.A., Rogalski, J.B., Mills, M.P., Arnold, R.M., Cocran, D.L., and Mellonig, J.T., 2005, Evaluation of Demineralized Bone Matrix Paste and Putty in Periodontal Intraosseous Defects, *J Periodontol*, 76: 768-777
- Boyan, B.D., Ranly, D.M., and Schwartz, Z., 2006, Use of Growth Factors to Modify Osteoconductivity of Demineralized Bone Allograft: Lessons for Tissue Engineering of Bone, *Dent Clin North Am*, 50: 217-228
- Charan J., and Kantharia, N.D., 2013, How to Calculate Sample Size in Animal Studies, *J. Pharmacol Pharmacother*, 4(4): 303-306
- Eppley, B.L., Woodell, J.E., and Higgins, J., 2004, Platelet quantification and growth factor analysis from platelet-rich plasma: implication for wound healing, *Plast Reconstr Surg*, 114: 1502-1508
- Fufa, D., Shealy, B., Jacobson, M., Kevy, S., and Murray, M.M., 2008, Activation of Platelet-Rich Plasma Using Soluble Type I Collagen, *J Oral Maxillofacial Surg.*, 66(4): 684-690
- Garg, K., Srivastava, R., Verma, P.K., Gautam, A., Tripathi, V., and Agarwal, S., 2017, Clinical evaluation of platelet rich plasma when combined with an alloplastic bone graft material in the treatment of intrabony periodontal defects, *S J Oral Sci*, 4(1): 33-4
- Guo, S., and DiPietro, L.A., 2010, Factors Affecting Wound Healing, *J. Dent. Res.*, 89(3): 219-229
- Hallman, M., Lundgren, S., and Seneby, L., 2001, Histologic Analysis of Clinical Biopsies Taken 6 Months and 3 Years After Maxillary Sinus Floor Augmentation with 80% Bovine Hydroxyapatite and 20% Autogenous Bone Mixed with Fibrin Glue, *Clin. Implant Dent. Relat. Res.*, 3(2): 87-96
- Harrison, S., Vavken, P., Kevy, S., Jacobson, M., Zurakowski, D., and Murray, M.M., 2011, Platelet Activation by Collagen Provides Sustained Release of Anabolic Cytokines, *Am J Sports Med.*, 39(4): 729-734
- Ince, B., Yildirim, M.E.C., Dadaci, M., Avunduk, M.C., and Savaci, N., 2017, Comparison of the Efficacy of Homologous and Autologous Platelet-Rich

- Plasma (PRP) for Treating Androgenic Alopecia, *Aesth. Plast. Surg.*, 42(1): 297-303
- Ishi, E.P., Dantas, A.A.R., Batista, L.H.C., and Onofre, M.A., 2008, Smear Layer Removal and Collagen fiber Exposure Using Tetracycline Hydrochloride Conditioning, *The Journal of Contemporary Dental Practise*, 9(5): 25-33
- Linde, J., Lang, N.P., and Karring, T., 2008, *Clinical Periodontology and Implant Dentistry*, 5th ed., Blackwell Publishing, UK, 783
- Lissenberg-Thunnissen, S.N., Sier, C.F.M., de Gorter, D., and Schipper, I.B., 2011, Use and Efficacy of Bone Morphogenic Proteins in Fracture Healing, *International Orthopaedics*, (2011)35: 1271-1280
- Menkes RI, 2015, Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 91 Tahun 2015 tentang Standar Pelayanan Transfusi Darah, Jakarta
- Miloro, M., Ghali, G.E., Larsen, P.E., and Waite, P.D., 2004, *Peterson's Principles of Oral and Maxillofacial Surgery*, 2nd ed., BC Decker Inc, London, 3-16
- Murdiastuti, K., Yuniawati, F., Purwanti, N., and Herawati, D., 2019, effect of Freeze-Drying Process on Collagen-Activated Platelet-Rich Plasma into Platelet Derived Growth Factor-AB Level, *AIP Confrence Proceedings*, <https://doi.org/10.1063/1.5098420>
- Nakatani, Y., Agata, H., Sumita, Y., Koga, T., and Asahita, I., 2016, Efficacy of Freeze-dried Platelet-rich Plasma in Bone Engineering, *Archives of Oral Biology*, 73(2017): 172-178
- Newman, M.G., Takei, H.H., Klokkevold, P.R., and Carranza, F.A., 2012, *Carranza's Clinical Periodontology*, 11th ed. Saunders Elsevier, St. Louis Missouri, 127-139
- Ogunsalu, C., 2011, Bone Substitutes and Validation, *Implant Dentistry*, <http://cdn.intechweb.org>
- Pan, L., Yang, Z., Yuk, K.S., Hoon, K.Y., Yuedong, S., and Xu, J., 2015, Growth Factor Release from Lyophilized Porcine Platelet-Rich Plasma: Quantitative Analysis and Implications for Clinical Applications, *J. Aesthetic Plastic Surgery*, 40(1): 157-163
- Park, S.Y., Kim, K.H., Kim, S., Lee, Y.M., and Seol, Y.J., 2019, BMP-2 Gene Delivery-Based Bone Regeneration in Dentistry, *Pharmaceutics*, 11(393): 1-23
- Prabhu, R., Vijayakumar, C., Bosco, C.A., Balagurunathan, K., Kalaiarasi, R., Raja, E.S., and Swetha, T., 2018, Efficacy of Homologous, Platelet-rich Plasma Dressing in Chronic Non-healing Ulcers: An Observational Study, *Cureus* 10(2): 1-10

- Prolo D.J., Oklund S.K., and Borer M., 2013, Efficacy and Safety of Ethylene Oxide Sterilization of Allogeneic Bone for Human Transplantation: A Forty-Year Experience, *Cureus* 5(6): 1-20
- Rofi'i dan Utomo, D.N., 2012, Effect of Making Method of Platelet Rich Plasma on Platelet and Growth Factor (PDGF-BB & TGF- β 1) Concentration, *Jurnal Universitas Airlangga*, 1(1): 26-31
- Segundo, F.A.S., Costa, E.I.S., Azevedo, A.S., Araujo, A.L., Silva, A.C.F., Lima, G.G., and Sa, M.J.C., 2018, Platelet-Rich Plasma, Hydroxyapatite, and Chitosan in the Bone and Cartilaginous Regeneration of Femoral Trochlea in Rabbits: Clinical, Radiographic, and Histomorphometric Evaluations, *J. Healthc Eng.*, 2018: 1-6
- Shiga, Y., Kubota, G., Orita, S., Inage, K., Kamoda, H., Yamashita, M., Iseki, T., Ito, M., Yamauchi, K., Eguchi, Y., Sainoh, T., Sato, J., Fujimoto, K., Abe, K., Kanamoto, H., Inoue, M., Kinoshita, H., Furuya, T., Koda, M., Aoki, Y., Tonoye, T., Takashi, K., and Ohtori, S., 2017, Freeze-Dried Human Platelet Rich Plasma Retain Activation and Growth Factors Expression after an EightWeek Preservation Period, *Asian Spine J.*, 11(3): 329-336
- Shimojo, A.A.M., Perez, A.G.M., Galdames, S.E.M., Brissac, I.C.S., and Santana, M.H.A., 2015, Performance of PRP Associated with Porous Chitosan as a Composite Scaffold for Regenerative Medicine, *The Scientific World Journal*, 2015: 1-12
- Sukumar, S. and Drizhal, I., 2008 Bone Graft in Periodontal Therapy, *ACTA MEDICA*, 51: 203-207
- Usri, K., 2012, Penerapan Teknologi Liofilisasi dan Radiasi Sinar γ pada Pembuatan Graf di Indonesia), *Jurnal Material Kedokteran Gigi*, 1(2): 153-157
- Wolf, H. F., Edith M., Rateitschak, K. H., and Hassel, T. M., 2004, *Color Atlas of Dental Medicine Periodontology*, 3rd ed, Grammlisch, Germany, 309
- Yuniawati, F., 2018, Pengaruh proses freeze-drying pada Platelet-Rich Plasma aktivasi kolagen terhadap kadar Transforming Growth Factor- β 1, *Tesis*, Program Studi Ilmu Kedokteran Gigi Klinik, Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Gadjah Mada
- Zhang, N., Wu, Y.P., Qian, S.J., Teng, C., Chen, S., and Li, H., 2013, Research Progress in the Mechanism of Effect of PRP in Bone Deficiency Healing, *The Scientific World Journal*, 2013: 1-7

LAMPIRAN

Lampiran 1. *Ethical clearance*

Lampiran 2. Hasil Pengukuran Reduksi PD, CAL dan Tinggi Tulang Alveolar

PD				RAL			
Kelompok	Baselin	1 bulan	3 bulan	Kelompok	Baselin	1 bulan	3 bulan
A	2	1	2	A	11	9	9
A	4	1	2	A	15	12	10
A	4	2	2	A	11	10	9
A	8	3	4	A	20	16	13
A	8	2	3	A	16	14	13
A	9	6	9	A	22	20	18
A	2	1	2	A	9	6	8
A	2	1	1	A	9	8	8
A	2	2	2	A	9	10	6
A	3	1	1	A	12	6	9
A	3	2	2	A	12	9	10
A	4	2	1	A	16	10	13
A	2	2	2	A	9	8	7
A	2	2	3	A	9	8	7
A	2,5	2	4	A	10	8	8
A	1	1	1	A	10	8	8
B	6	3	3	B	14	11	8
B	4	3	2	B	12	11	8
B	4	2	1	B	13	11	9
B	8	3	2	B	17	12	9
B	6	3	3	B	15	14	8
B	2	2	2	B	8	7	7
B	4	3	2	B	12	11	8
B	10	5	3	B	16	12	11
B	8	4	2	B	11	11	10
B	5	2	2	B	9	10	9
B	3	2	1	B	12	11	9
B	3	2	1	B	10	9	6
B	3	1	1	B	17	15	15
B	4	1	2	B	18	15	15
B	5	3	2	B	17	15	15
B	3	1	2	B	16	15	15
B	3	1	1	B	13	11	14
B	3	2	1	B	14	13	11
B	3	3	1	B	13	12	11
B	3	1	3	B	13	11	11
B	3	1	1	B	17	16	10
B	4	3	3	B	17	16	15
B	5	3	3	B	15	14	14
B	4	2	2	B	13	11	11
B	5	3	2	B	15	11	11
B	4	3	2	B	14	11	11
B	4	3	4	B	15	12	11
B	5	3	4	B	15	12	12

TINGGI TULANG ALVEOLAR		
Kelompok	Baselin	3 bulan
A	2,24	2,82
A	5,33	4,17
A	4,51	5,37
A	13,12	4,76
A	9,08	8,41
A	13,95	13,46
A	6,72	7,1
A	3,43	5,1
A	3,51	5,2
A	6,51	6,3
A	8,65	8,4
A	11,25	11,7
A	5,5	7,4
A	5,76	6,4
A	5,13	5,2
A	6,47	6,5
B	6,87	1,57
B	4,17	3,15
B	4,3	3,69
B	8,62	2,82
B	7,69	6,25
B	1,96	2,91
B	5,32	1,81
B	11,66	7,27
B	12,54	4,78
B	4,57	4,04
B	4,46	3,26
B	2,47	3,31
B	8,65	8,7
B	11,92	8,5
B	11,01	8,2
B	11,49	9
B	9,96	9,4
B	7,76	6,5
B	4,94	3,6
B	8,89	8,2
B	10,01	8
B	9,87	7,7
B	9,52	5,9
B	7,07	3
B	7,98	4
B	6,51	7,1
B	7,3	7,3
B	9,31	8,7

Lampiran 3. Analisis statistik

HASIL DESKRIPTIF DATA KLINIS

Oneway

		Descriptives				
		N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
PD_Bassline	FD PRP	16	3,6563	2,48139	1,00	9,00
	DFDBA	28	4,4286	1,81411	2,00	10,00
	Total	44	4,1477	2,08700	1,00	10,00
PD_1Bln	FD PRP	16	1,9375	1,23659	1,00	6,00
	DFDBA	28	2,4286	,99735	1,00	5,00
	Total	44	2,2500	1,10232	1,00	6,00
PD_3Bln	FD PRP	16	2,5625	1,96532	1,00	9,00
	DFDBA	28	2,0714	,89974	1,00	4,00
	Total	44	2,2500	1,38304	1,00	9,00
RAL_Baseline	FD PRP	16	12,5000	4,13118	9,00	22,00
	DFDBA	28	13,9643	2,56012	8,00	18,00
	Total	44	13,4318	3,25217	8,00	22,00
RAL_1Bln	FD PRP	16	10,1250	3,73943	6,00	20,00
	DFDBA	28	12,1429	2,15534	7,00	16,00
	Total	44	11,4091	2,95956	6,00	20,00
RAL_3Bln	FD PRP	16	9,7500	3,08761	6,00	18,00
	DFDBA	28	10,8571	2,67657	6,00	15,00
	Total	44	10,4545	2,84854	6,00	18,00
KTA_Baseline	FD PRP	16	6,9475	3,41838	2,24	13,95
	DFDBA	28	7,7436	2,89985	1,96	12,54
	Total	44	7,4541	3,08326	1,96	13,95
KTA_3Bln	FD PRP	16	6,7681	2,72550	2,82	13,46
	DFDBA	28	5,6664	2,50047	1,57	9,40
	Total	44	6,0670	2,60856	1,57	13,46

HASIL DESKRIPTIF DATA REDUKSI

Oneway

		Descriptives				
		N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
PD_Bass_1	FD PRP	16	1,7188	1,78856	,00	6,00
	DFDBA	28	2,0000	1,24722	,00	5,00
	Total	44	1,8977	1,45306	,00	6,00
PD_1_3	FD PRP	16	,6250	,95743	-3,00	1,00
	DFDBA	28	,3571	,98936	-2,00	2,00
	Total	44	,0000	1,07833	-3,00	2,00
PD_Bass_3	FD PRP	16	1,0938	1,79089	-1,50	5,00
	DFDBA	28	2,3571	1,66031	,00	7,00
	Total	44	1,8977	1,79657	-1,50	7,00
RAL_Bass_1	FD PRP	16	2,3750	1,82117	-1,00	6,00
	DFDBA	28	1,8214	1,30678	-1,00	5,00
	Total	44	2,0227	1,51717	-1,00	6,00
RAL_1_3	FD PRP	16	,3750	1,96214	-3,00	4,00
	DFDBA	28	1,2857	1,90238	-3,00	6,00

	Total	44	,9545	1,95239	-3,00	6,00
RAL_Bass_3	FD PRP	16	2,7500	1,52753	1,00	7,00
	DFDBA	28	3,1071	2,13158	-1,00	8,00
	Total	44	2,9773	1,92280	-1,00	8,00
KTA_Bass_3	FD PRP	16	,1794	2,34676	-1,90	8,36
	DFDBA	28	2,0771	2,14731	-,95	7,76
	Total	44	1,3870	2,38100	-1,90	8,36

HASIL UJI NORMALITAS

Tests of Normality

	Kelompok	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
PD_Bass_1	FD PRP	,219	16	,040	,852	16	,015
	DFDBA	,250	28	,000	,888	28	,006
PD_1_3	FD PRP	,243	16	,012	,866	16	,024
	DFDBA	,206	28	,004	,909	28	,018
PD_Bass_3	FD PRP	,229	16	,024	,918	16	,157
	DFDBA	,264	28	,000	,818	28	,000

a. Lilliefors Significance Correction

Tests of Normality

	Kelompok	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
RAL_Bass_1	FD PRP	,207	16	,066	,907	16	,106
	DFDBA	,235	28	,000	,911	28	,021
RAL_1_3	FD PRP	,174	16	,200*	,955	16	,579
	DFDBA	,214	28	,002	,869	28	,002
RAL_Bass_3	FD PRP	,251	16	,008	,819	16	,005
	DFDBA	,159	28	,067	,954	28	,243

*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

Tests of Normality

	Kelompok	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
KTA_Bass_3	FD PRP	,292	16	,001	,630	16	,000
	DFDBA	,152	28	,095	,945	28	,147

a. Lilliefors Significance Correction

HASIL UJI HOMOGENITAS

Test of Homogeneity of Variances

	Levene Statistic	df1	df2	Sig.
PD_Bass_1	2,872	1	42	,098
PD_1_3	,126	1	42	,725
PD_Bass_3	,720	1	42	,401
RAL_Bass_1	1,099	1	42	,301
RAL_1_3	,026	1	42	,873

RAL_Bass_3	1,918	1	42	.173
KTA_Bass_3	1,037	1	42	.314

HASIL UJI MANN WHITNEY PD

NPar Tests

Descriptive Statistics

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
PD_Bass_1	44	1,8977	1,45306	,00	6,00
PD_1_3	44	,0000	1,07833	-3,00	2,00
PD_Bass_3	44	1,8977	1,79657	-1,50	7,00
Kelompok	44	1,64	,487	1	2

Mann-Whitney Test

Ranks

	Kelompok	N	Mean Rank	Sum of Ranks
PD_Bass_1	FD PRP	16	19,59	313,50
	DFDBA	28	24,16	676,50
	Total	44		
PD_1_3	FD PRP	16	15,28	244,50
	DFDBA	28	26,63	745,50
	Total	44		
PD_Bass_3	FD PRP	16	16,47	263,50
	DFDBA	28	25,95	726,50
	Total	44		

Test Statistics^a

	PD_Bass_1	PD_1_3	PD_Bass_3
Mann-Whitney U	177,500	108,500	127,500
Wilcoxon W	313,500	244,500	263,500
Z	1,169	2,946	2,431
Asymp. Sig. (2-tailed)	.243	.003	.015

a. Grouping Variable: Kelompok

HASIL UJI MANN WHITNEY RAL

NPar Tests

Descriptive Statistics

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
RAL_Bass_1	44	2,0227	1,51717	-1,00	6,00
RAL_1_3	44	,9545	1,95239	-3,00	6,00
RAL_Bass_3	44	2,9773	1,92280	-1,00	8,00
Kelompok	44	1,64	,487	1	2

Mann-Whitney Test

Ranks

	Kelompok	N	Mean Rank	Sum of Ranks
RAL_Bass_1	FD PRP	16	25,19	403,00
	DFDBA	28	20,96	587,00
	Total	44		
RAL_1_3	FD PRP	16	19,59	313,50
	DFDBA	28	24,16	676,50
	Total	44		
RAL_Bass_3	FD PRP	16	20,91	334,50
	DFDBA	28	23,41	655,50
	Total	44		

Test Statistics^a

	RAL Bass 1	RAL_1_3	RAL Bass 3
Mann-Whitney U	181,000	177,500	198,500
Wilcoxon W	587,000	313,500	334,500
Z	1,088	1,167	,635
Asymp. Sig. (2-tailed)	,277	,243	,525

a. Grouping Variable: Kelompok

HASIL UJI MANN WHITNEY KTA

NPar Tests

Descriptive Statistics

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
KTA Bass 3	44	1,3870	2,38100	-1,90	8,36
Kelompok	44	1,64	,487	1	2

Mann-Whitney Test

Ranks

	Kelompok	N	Mean Rank	Sum of Ranks
KTA Bass 3	FD PRP	16	13,63	218,00
	DFDBA	28	27,57	772,00
	Total	44		

Test Statistics^a

	KTA Bass 3
Mann-Whitney U	82,000
Wilcoxon W	218,000
Z	3,465
Asymp. Sig. (2-tailed)	,001

a. Grouping Variable: Kelompok

Lampiran 4. Dokumentasi Penelitian

Pembuatan PRP

1. Proses pengambilan darah probandus
2. Proses sentrifugasi



3. Pemisahan buffy coat

4. Proses freeze-drying



Open Flap Debridement + Penambahan Cangkok Tulang

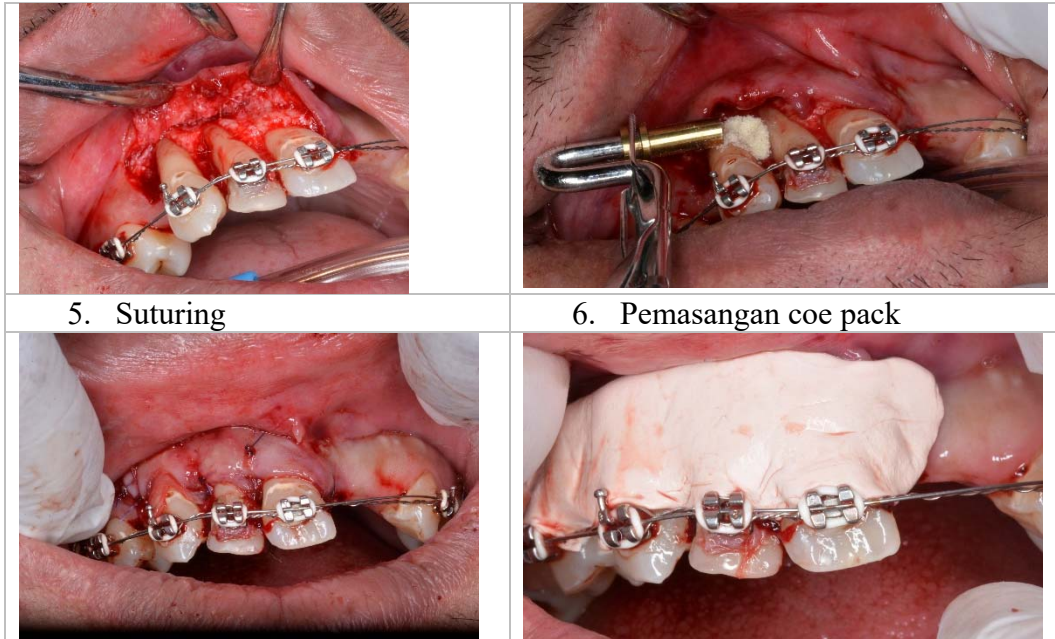
1. Anestesi jaringan

2. Incisi sulkuler



3. Pembuatan flap

4. Aplikasi bahan cangkok tulang



Lampiran 5. *Informed Consent*

PERNYATAAN KESEDIAAN MENJADI RESPONDEN (INFORMED CONSENT)

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama :

Jenis kelamin :

Alamat :

menyatakan dengan sesungguhnya telah memberikan PERSETUJUAN sebagai subyek dalam penelitian yang berjudul “**Perbedaan Hasil Terapi Antara *Freeze-dried Platelet-rich Plasma* Aktivasi Kolagen (FD PRP) dan Demineralized Freeze-dried Bone Allograft (DFDBA) pada Perawatan Poket Infraboni**”.

Saya mengetahui bahwa tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui perbedaan hasil terapi antara FD PRP dan DFDBA ketika digunakan sebagai material cangkok tulang, untuk itu saya akan mengikuti beberapa prosedur dalam penelitian ini dengan:

1. Bersedia mengikuti prosedur penelitian
2. Mengisi data yang diperlukan oleh peneliti sesuai dengan keadaan yang sebenarnya.

Hal-hal diluar pernyataan tersebut akan dibicarakan kemudian dan saya tidak akan menuntut sepanjang masih berhubungan dengan keperluan ilmiah.

Demikian harap menjadi maklum, atas pengertian dan kerja sama yang diberikan, saya ucapkan terimakasih.

Yogyakarta,2018

Yang membuat pernyataan,

(.....)

LEMBAR PENJELASAN KEPADA CALON SUBYEK

Penelitian ini dilakukan sebagai tugas akhir untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai sebutan Spesialis Periodonsia Program Pendidikan Dokter Gigi Spesialis Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Gadjah Mada, dengan Pembimbing Utama drg. Kwartarini Murdiastuti, Ph.D., Sp. Perio(K)., dan pembimbing pendamping Dr.drg. Dahlia Herawati, SU., Sp. Perio(K).

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan hasil terapi antara FD PRP dan DFDBA ketika digunakan sebagai material cangkok tulang. Peneliti membutuhkan sekitar 2 subyek penelitian untuk diambil darah tepinya sebanyak 50 mL, kemudian dilakukan bedah flap periodontal sesuai indikasi.

- A. Kesukarelaan untuk ikut penelitian Saudara/i bebas memilih keikutsertaan dalam penelitian ini tanpa ada paksaan. Bila saudara/i sudah memutuskan untuk ikut, saudara/i juga bebas untuk mengundurkan diri/berubah pikiran setiap saat tanpa dikenai denda atau sanksi apapun.
- B. Prosedur penelitian Apabila saudara/i bersedia berpartisipasi dalam penelitian ini, saudara/i diminta untuk menandatangani lembar persetujuan ini rangkap dua, satu untuk saudara/i simpan, dan satu untuk peneliti. Prosedur selanjutnya adalah:
 1. Peneliti akan menjelaskan sekilas mengenai penelitian ini.
 2. Saudara/i akan diambil darah tepi sebanyak 50 mL yang akan diolah menjadi FD PRP. Selanjutnya saudara/i akan menjalani perawatan bedah flap periodontal sesuai dengan indikasi.
- C. Kewajiban subyek penelitian Sebagai subyek penelitian, saudara/i berkewajiban mengikuti aturan atau petunjuk seperti yang tertulis diatas. Bila ada yang belum jelas, saudara/i dapat bertanya lebih lanjut kepada peneliti.
- D. Manfaat
Manfaat yang saudara/i dapatkan adalah saudara/i dapat berpartisipasi dalam penelitian yang berguna untuk kepentingan terapi periodontal.

Selain itu, saudara akan mendapatkan saouvenir dari peneliti. E. Kerahasiaan Semua informasi yang berkaitan dengan identitas subyek penelitian akan dirahasiakan dan hanya akan diketahui oleh peneliti. Hasil penelitian akan dipublikasikan tanpa identitas subyek penelitian. F. Pembiayaan Semua biaya yang terkait dengan penelitian akan ditanggung oleh peneliti.

G. Informasi Tambahan Saudara/i diberi kesempatan untuk menanyakan semua hal yang belum jelas sehubungan dengan penelitian ini. Bila sewaktu-waktu membutuhkan penjelasan lebih lanjut, saudara/i dapat menghubungi Fitri Yuniawati pada nomor HP 082242123680.