

DAFTAR PUSTAKA

1. Austin, George T., (1975), *Shreve's Chemical Process Industries*, 5th edition, Mc Graw Hill Book Company, Singapore
2. Badan Pusat Statistik Republik Indonesia. 2019. www.bps.go.id, diakses tanggal 14 September 2019
3. Badger, W.L and Banchero, J.T, (1985), *Introduction to Chemical Engineering*, 1st edition, Mc Graw Hill Book Company, Singapore
4. Brown, G.G, (1950), *Unit Operation*, 1st edition, John Willey and Sons Inc, New York
5. Brownell, L.E and Young, E.H, (1959), *Process Equipment Design*, 1st edition, John Willey and Sons Inc, New York
6. Faith, W.L, Keyes, D.B. & Clark, R.L, (1960), *Industrial Chemical*, 4rd edition, John Willey and Sons Inc, New York
7. Foust, A.S., (1960), *Principles of Unit Operations*, 2nd edition, John Willey and Sons Inc, New York
8. Geankoplis, C.J, (1993), *Transport Processes and Unit Operation*, 3rd edition, Prentice-Hall of India, New Delhi
9. Hesse, H.C, (1945), *Process Equipment Design*, 1st edition, D, Van Nostrand Company, United State of America
10. Himmelblau, D.M, (1989), *Basic Principles and Calculation in Chemical Engineering*, 5th edition, Prentice-Hall International, Singapore
11. Hougen, O.A and Watson, K.M, (1945), *Chemical Process Principles*, 2nd edition, John Willey and Sons Inc, New York
12. Kern, D.Q, (1965), *Process Heat Transfer*, 1st edition, Mc Graw-Hill Book Company, Singapore
13. Othmer, D.P, (1979), *Encyclopedia of Chemical Technology*, Vol 6, 7, 5th edition, John Willey and Sons Inc, New York
14. Perry, J.H, (1999), *Chemical Engineer's Handbook*, 5th edition, Mc Graw_Hill Book Company, Tokyo
15. Perry, J.H, (1999), *Chemical Engineer's Handbook*, 7th edition, Mc Graw_Hill Book Company, Tokyo

16. Peters, M.S and Timmerhaus, K.D, (1981), *Plant Design and Economic for Chemical Engineer's*, 3rd edition, Mc Graw_Hill International Book Company, Singapore
17. Ulrich, G.D, (1984), *A Guide to Chemical Engineering Process Design and Economics*, 1st edition, John Willey and Sons, United State of America
18. Vibrant, F.C and Dryen, C.E, (1959), *Chemical Engineering Plant Design*, 4th edition, Mc Graw_Hill Book Company, Tokyo



INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL
Jalan Bendungan Sigura-gura No. 2
MALANG

PERBAIKAN SKRIPSI

Berdasarkan Ujian Skripsi Jurusan Teknik Kimia Jenjang Strata Satu (S-1) Yang di adakan pada :

Hari : Sabtu

Tanggal : 31 Januari 2020

Perlu adanya perbaikan pada Skripsi Berikut :

Nama : Nadya Aisyah A.P., Andraina Ishaq

Nim : 1814 904 , 1814 906

Perbaikan tersebut meliputi :

- o Perhit. Kapasitas, Impor di naikan ?
- o Jenis Furnace - nya.
- o Review Alat utama : Spray dryer, & Furnace.
- o Cara kerja H-40. ✓
- o Peta yg menggambarkan sungai di perjelas.
- o Pemasangan WRC rujukannya dari mana. ✓

Malang, 31 Januari 2020

Dosen Penguji

Asu 7/2020
2

(M. Istnaeny H, ST, MT)



INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL
Jalan Bendungan Sigura-gura No. 2
MALANG

PERBAIKAN SKRIPSI

Berdasarkan Ujian Skripsi Jurusan Teknik Kimia Jenjang Strata Satu (S-1) Yang di adakan pada :

Hari : Sabtu

Tanggal : 31 Januari 2020

Perlu adanya perbaikan pada Skripsi Berikut :

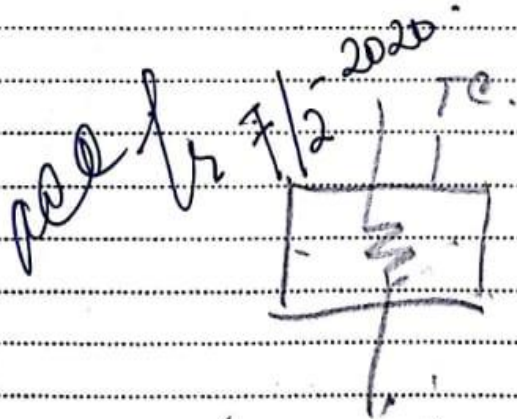
Nama : Nadya Aisyah A.P., Andraina Isha

Nim : 1814904, 1814906

Perbaikan tersebut meliputi :

- cek Neraca Massa.

- cek Neraca Panas di Apsolver.



Malang, 31 Januari 2020

Dosen Penguji

Ir. Harimbi Setyanati, MT

LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN SKRIPSI

Nama/NIM 1. Nadya Aisyah A. P. NIM : 1814904
 2. Andraina Iasha NIM : 1814906

Judul Skripsi Pra Rencana Pabrik Sodium Silikat dari Pasir Silika dan
 Sodium Karbonat dengan Proses Alkali Karbonat
 Kapasitas 50.000 ton/tahun

No.	Tanggal	Materi Bimbingan	Paraf Dosen
1.	12 November 2019	<ul style="list-style-type: none"> • BAB I Pendahuluan • BAB II Seleksi dan Uraian Proses 	<i>gus</i>
2.	14 November 2019	<ul style="list-style-type: none"> • BAB II Seleksi dan Uraian Proses • Flowsheet proses 	<i>gus</i>
3.	18 November 2019	<ul style="list-style-type: none"> • BAB II Seleksi dan Uraian Proses • Flowsheet proses 	<i>gus</i>
4.	20 November 2019	<ul style="list-style-type: none"> • BAB II Seleksi dan Uraian Proses • Flowsheet proses 	<i>gus</i>
5.	21 November 2019	<ul style="list-style-type: none"> • BAB III Neraca Massa • Appendiks A 	<i>gus</i>
6.	22 November 2019	<ul style="list-style-type: none"> • Flowsheet proses • BAB III Neraca Massa • Appendiks A 	<i>gus</i>
7.	25 November 2019	<ul style="list-style-type: none"> • BAB IV Neraca Panas • Appendiks B 	<i>gus</i>
8.	18 Desember 2019	<ul style="list-style-type: none"> • BAB IV Neraca Panas • Appendiks B 	<i>gus</i>
9.	20 Desember 2019	<ul style="list-style-type: none"> • BAB V Spesifikasi peralatan • Appendiks C 	<i>gus</i>
10.	3 Januari 2020	<ul style="list-style-type: none"> • BAB V Spesifikasi Peralatan • BAB VI Alat Utama 	<i>gus</i>
11.	4 Januari 2020	<ul style="list-style-type: none"> • Appendiks C • BAB VI Alat Utama 	<i>gus</i>

12.	9 Januari 2020	<ul style="list-style-type: none"> • BAB VII Instrumentasi dan K3 • BAB VIII Utilitas • Flowsheet Utilitas 	95
13.	10 Januari 2020	<ul style="list-style-type: none"> • BAB VIII Utilitas • Appendiks D 	95
14.	13 Januari 2020	<ul style="list-style-type: none"> • BAB IX Tata Letak Pabrik • BAB X Struktur Organisasi 	95
15.	14 Januari 2020	<ul style="list-style-type: none"> • BAB XI Analisa Ekonomi • Appendix E 	95
16.	15 Januari 2020	• Bimbingan makalah seminar skripsi	95
17.	21 Januari 2020	• Bimbingan revisi makalah seminar skripsi	95
18.	28 Januari 2020	• Bimbingan revisi makalah seminar skripsi	95
19.	30 Januari 2020	• Bimbingan laporan skripsi komprehensif	95
20.	7 Februari 2020	• Bimbingan revisi skripsi	95

Menyetujui,



Dwi Ana Anggorowati, ST. MT.
NIP. 197009282005012001

