

ON CREATION OF THE R MARKDOWN THESIS TEMPLATE FOR DMS STUDENTS OF MSU-IIT

AN UNDERGRADUATE THESIS

Presented to
the Faculty of the
Department of Mathematics and Statistics
College of Science and Mathematics
Mindanao State University – Iligan Institute of Technology
Iligan City

In Partial Fulfillment
of the Requirements for the Degree
BACHELOR OF SCIENCE IN STATISTICS

REY R. CUENCA
AUGUST, 2022

ABSTRACT

This is where my abstract goes followed by the followed by some nonsense text. I have made some changes here Lorem ipsum dolor sit amet, pretium, tortor, rhoncus, sit turpis in ut non augue eu non. Porta ipsum mauris, etiam eleifend neque adipiscing conubia. Ut feugiat, eros, porta, natoque quis convallis cum conubia magnis. Sed class posuere efficitur non mauris, nec. Tellus non urna tellus quisque magnis, vestibulum phasellus ipsum sed aliquet. Torquent massa nulla efficitur pretium nulla nunc auctor arcu diam a imperdiet. In nullam libero nec lacus tortor, nascetur ad. Ridiculus eu lacinia vel ut cursus parturient tincidunt et sagittis. Ut leo lectus sed in ipsum convallis lectus bibendum a egestas. Adipiscing sociosqu tincidunt maecenas in duis vitae. Ac vestibulum sed donec ultrices habitasse in tortor nunc, turpis justo porttitor leo. Bibendum mattis at nullam eleifend luctus orci, est fames integer montes, pellentesque eget et., Pellentesque risus, litora risus est non faucibus aliquet curae facilisi. Leo class rhoncus sed in orci mollis consequat, primis. Mauris ac ut, a. Accumsan tristique iaculis pretium risus. Montes eu, vestibulum urna ultricies vestibulum leo. At fusce torquent curae accumsan laoreet convallis nam, vel hac. Tortor risus id in et in eu ipsum egestas. Feugiat ut varius dictumst ultrices sociosqu nulla vel et neque non hac sit! Ac sed fringilla rutrum sem felis? Purus semper nec venenatis posuere magna, ridiculus. Ac lobortis sed sed egestas felis diam at vitae eget magna. Pellentesque sit sociosqu nibh gravida elementum et sollicitudin dignissim et erat habitasse.

another change here

DEDICATION

Some lines od dedication

ACKNOWLEDGMENT

Some acknowledgment here.

TABLE OF CONTENTS

TITLE PAGE	i
ABSTRACT	ii
DEDICATION	iii
ACKNOWLEDGMENT	iv
TABLE OF CONTENTS	v
LIST OF NOTATIONS	1
LIST OF FIGURES	3
LIST OF TABLES	4
1 INTRODUCTION	4
1.1 Subsection 1	4
1.2 Subsection 2	5
2 PRELIMINARY CONCEPTS	7
2.1 Subsection 1	7
2.2 Subsection 2	8
REFERENCES	10

LIST OF NOTATIONS

Notation	Description
\mathbb{R}	the set of real numbers
\mathbb{Z}	the set of integers
$\mathbb{P}(\cdot)$	the probability function
$f_X(x)$	the probability distribution function of a random variable X

LIST OF FIGURES

LIST OF TABLES

CHAPTER 1

INTRODUCTION

I'll make some changes here in the intro. hehe Oh no

```
for (k in 1:5) {  
  print (k + 1)  
}  
#> [1] 2  
#> [1] 3  
#> [1] 4  
#> [1] 5  
#> [1] 6
```

$$\int_{-\infty}^{\infty} e^{-\frac{1}{2}x^2} dx = \sqrt{2\pi}$$

!

1.1 Subsection 1

Lorem ipsum dolor sit amet, at, congue rhoncus ut in turpis, laoreet. Nulla enim, et suscipit aliquet lacus tincidunt a. Sociis a consequat. Mauris curabitur, sociosqu tincidunt ut aptent. Tincidunt eleifend nunc penatibus curae varius, eu aenean suscipit eu! In lacus ut netus ut in et risus accumsan aliquam litora porta congue ipsum. Morbi, donec sed quis pharetra risus mus neque., Risus non nisl facilisis et sit, habitasse. Proin vel phasellus diam ante lacus. Amet mauris dui integer, elit ac tincidunt dui vel. Sit praesent sed nec mauris tempor sagittis id aptent nisl vel vestibulum habitant. Elit senectus vestibulum velit efficitur! At sodales sed neque turpis non, sagittis praesent gravida non turpis ut sed vulputate sem. Taciti in sociosqu est tempus varius at elit egestas enim maecenas fusce. Eget, ultrices cubilia phasellus eu arcu in rhoncus sed. Sed massa vel amet accumsan mi feugiat amet sagittis sit metus, et. Adipiscing, lacinia lacinia purus condimentum faucibus. Montes pellentesque suspendisse nullam sed in amet orci turpis penatibus iaculis., Ante a accumsan in efficitur adipiscing eu at, sed leo. Proin et mi habitasse sociis. Tellus sapien vestibulum pharetra at curae fringilla in. Non, taciti ac semper cum

erat diam mollis, nulla vitae. Sagittis maecenas at mattis arcu dictumst mattis? Elementum, interdum, pharetra cursus laoreet class magna in. Elit varius urna iaculis mauris ridiculus. Sed imperdiet a sapien ante ad congue, ac. Augue, semper maecenas urna sapien elit parturient varius. Vestibulum nunc sociis sed, tempor curae, torquent commodo sit. Mauris sit at potenti sed urna tempus finibus augue. Tempor id viverra, ac dignissim, dictum., Justo quisque non quam scelerisque eu nec varius justo a semper fermentum. Mus, magna, in, at faucibus, ac vitae eget interdum. Interdum purus finibus auctor metus justo aenean sit aenean mus, efficitur per, ac, aliquam tincidunt, ipsum. Luctus in ligula nullam, elementum quis, malesuada velit vel nec euismod fames id ut et. Purus, etiam, ornare mauris lobortis id ac ac pulvinar ante. Habitant maximus a ut non orci lacinia. Senectus quisque sed suscipit primis odio. Magna amet sed, lobortis cubilia dui malesuada elementum lorem ut lacinia. Iaculis vel, ut. Nulla pellentesque tempus., Iaculis finibus commodo vel, sed vestibulum. Est sed ullamcorper at, in. Amet facilisi. Varius integer eu non enim vulputate est amet elit, condimentum. Condimentum ex vulputate, volutpat efficitur vivamus nunc at vel sodales. Et a, maximus in et. Sem in viverra ex ut sodales. Eget congue faucibus dolor eleifend felis. In sed amet ligula rhoncus sed enim iaculis laoreet. Nibh, porttitor sed luctus mollis massa diam in? In blandit ipsum felis, pellentesque enim in nec litora netus. Finibus, condimentum maximus, ligula a orci pellentesque porta mollis sed.

1.2 Subsection 2

Lorem ipsum dolor sit amet, ipsum convallis a turpis dictumst finibus bibendum. Vitae congue enim maecenas felis nibh justo himenaeos in. Ridiculus venenatis et. Vitae sit et class viverra quis enim nullam, rutrum sit sed. Iaculis luctus vitae mauris in mi. Arcu ad primis, vitae at suscipit placerat quis. Felis nam ipsum dignissim, et malesuada sem lacus. Leo per eros ex mi, lorem ipsum nascetur lacus ac non sit. Torquent mollis ornare. Ac ac condimentum mollis arcu non eu, sem tristique a., Per vitae, habitasse nisi pharetra, nam dui venenatis ligula. Vel id tincidunt facilisis, pretium sed gravida. Nisl nullam. Cursus convallis eu eu justo mauris senectus? Maecenas nec adipiscing ac dolor elit erat sit sed. Ullamcorper penatibus, accumsan pellentesque, dictumst arcu dictum nunc nostra. Vulputate porttitor eget velit, risus accumsan. Curabitur quisque nisi fusce quam habitasse. Mollis accumsan ipsum leo amet sit mollis vulputate, et in orci. Ut turpis non. Rutrum feugiat tempor nisi nec, aptent elit rhoncus sit pellentesque pellentesque. Cras in interdum sed leo pellentesque ante aenean facilisis interdum tellus ante., Condimentum non, sed risus. Justo a class, sem ipsum viverra pellentesque nulla. Non facilisis integer sociosque commodo torquent arcu netus dui ligula donec sociosque mus parturient. In orci nibh

ut suspendisse. Nostra nulla sed litora turpis non, interdum morbi pretium molestie id ut donec. Vestibulum facilisi justo, condimentum vel in habitasse eu, eros dictum ac. Ultrices suspendisse. Eu eros vulputate ipsum amet ac quam torquent. Sit elit sit, ut proin. Cursus malesuada donec malesuada aliquam vel et, lorem tincidunt natoque. Ac diam a fames nostra., Condimentum lobortis ac orci faucibus, semper augue amet magna. Ipsum suspendisse egestas curae, amet dolor tincidunt, penatibus sem senectus. Nisl venenatis dictumst in, non inceptos quisque ipsum cursus. Sodales amet vel turpis, lectus nascetur, non. Feugiat in in dictumst justo amet netus pharetra interdum, maximus facilisis accumsan. Rhoncus aliquam egestas nec maecenas, ac mi pellentesque nunc, nam lacus. Himenaeos amet nulla, aenean penatibus. Mi tristique. Rhoncus tempus turpis sed turpis eleifend ante. Pretium velit facilisis magna sit., Nisl vestibulum risus facilisis pellentesque. Nulla class taciti arcu mauris, sed auctor, dolor facilisis congue vitae. Dapibus quis in in sed massa commodo imperdiet fringilla sociis a in. Tristique dui, in ac ac eu consectetur phasellus consequat mollis lorem primis. Tellus parturient, pellentesque lacus nisi facilisis dis. Taciti ornare luctus turpis rhoncus ut. Est curae lacus arcu suscipit, lacus, sed cubilia sagittis eget sollicitudin iaculis. Lectus et sed cursus luctus. Elementum egestas orci sit nullam iaculis, montes quam tortor. Aliquet erat tempor at quisque.

The balbalbala (Xie, 2015)

```
for (k in 1:5) {
  print (k)
}
#> [1] 1
#> [1] 2
#> [1] 3
#> [1] 4
#> [1] 5
```

CHAPTER 2

PRELIMINARY CONCEPTS

2.1 Subsection 1

Lorem ipsum dolor sit amet, dictum, vestibulum integer ut nulla neque, interdum consectetur in sed torquent. Donec diam vivamus et quam eleifend et ligula dictum in id. Sem sollicitudin sed, placerat est nec vehicula blandit sed habitasse duis ullamcorper magnis. Nulla tristique, efficitur nibh metus lacus vestibulum nec. Ad nisi malesuada nibh, quam urna, in purus tempus sed aptent elementum proin suscipit in gravida. Malesuada tristique nibh gravida lobortis porttitor fermentum ligula mauris risus vitae est pharetra. Maximus tortor urna finibus congue ut. Elementum facilisis leo nunc iaculis odio et varius vitae amet. Amet nullam amet elementum at luctus. Sapien magnis tempor dui tortor blandit ut dictum himenaeos hendrerit mollis diam felis rhoncus. Curabitur nam sit amet. Magna tempor fusce ligula sit hac., In vulputate diam ut eu vestibulum. Quam commodo, lectus fames condimentum sit dis nec maecenas molestie ultricies magna netus. Erat cubilia at convallis ligula scelerisque diam quis. Praesent scelerisque ut sed turpis magna tellus laoreet leo. Nec non in est, fusce at ac eleifend in. Maecenas sit quam mi ac lobortis. Praesent faucibus non suspendisse dignissim augue efficitur porta. Tellus gravida sed non diam at purus. Nisi ut phasellus varius lorem ac magnis velit torquent feugiat. At justo erat sociosqu, purus sapien sit nisl a gravida odio tortor. Vehicula elementum quis urna amet venenatis blandit vulputate. Nisl risus, integer non lectus., Velit risus sit fusce ut in gravida vel. Auctor sed nulla, hendrerit quisque eros maecenas faucibus tincidunt felis pretium sed. Eu rutrum tempus ac vel inceptos metus vitae. Eros tortor blandit nascetur orci morbi, eu quis nibh mauris. Sem habitant vestibulum commodo ut sed volutpat est eu. Penatibus vel penatibus et, fusce quis eu, nullam. Non a massa, quam sem. Eu litora, enim conubia amet in, est metus. Dapibus, venenatis leo. Ac amet vulputate senectus erat sed maecenas eget venenatis diam in felis eu! Nullam sed ante elementum et in enim sed commodo lorem dictumst ac risus sed. Eros elementum mauris lorem tortor ad amet sed et mauris cras., Et sed sed. Nibh primis magnis facilisis id sed. Nunc tristique sed sociis mattis. Accumsan turpis finibus amet dui tempor urna justo nullam nisi. Risus habitant, ridiculus, tempus sit, aenean molestie cubilia cursus sapien! Etiam non nisl integer nibh elit euismod. Eros quam nostra consequat, enim libero dignissim netus. Nam tincidunt lacinia maximus? Rutrum arcu ornare leo quis placerat augue, scelerisque,

habitasse in sed. Litora vel metus per ante, sed sed cras. Sapien neque arcu tellus nisl nec massa amet per. Consectetur donec himenaeos, a nec ut sit ligula., Nunc nisi penatibus sed venenatis non sed dolor in. Libero eleifend tellus finibus augue. Fermentum in non tellus et eu in elit dolor in. Felis inceptos, inceptos, turpis tellus in mus in enim sed ut. Morbi venenatis class curabitur amet bibendum. Tempus metus fames vestibulum id eu facilisis elementum? Nunc erat, lobortis in ipsum scelerisque et mauris non, orci. Pellentesque adipiscing et praesent. Nibh dis erat, in tortor vel vel sed sed.

2.2 Subsection 2

Lorem ipsum dolor sit amet, blandit ut purus facilisi convallis, condimentum placerat, lorem imperdiet. Vitae hac nullam suspendisse vivamus felis elit et. Felis ut in turpis, diam mi vestibulum eros ad primis ligula. Nullam inceptos libero blandit dictumst purus donec ut, adipiscing. Et in eros sollicitudin eleifend curae, pellentesque ut tortor suscipit bibendum. Varius interdum libero eu in feugiat pellentesque curae leo aenean rutrum ante. Enim eleifend vel sit mauris pulvinar magna. Maximus habitant, eleifend. Donec posuere in suscipit mollis sem ac sapien non. Pretium morbi, donec ligula ac a sed aliquam praesent sed lectus mi ridiculus. Conubia lorem odio, commodo risus. Malesuada at mauris libero ultricies. Sem rutrum leo amet hac penatibus ipsum purus nascetur et, aenean. Ligula aptent aliquam egestas in mauris ut sed. Justo ut sed turpis orci, conubia nec, donec augue magna, sed., Efficitur arcu inceptos ut orci sed sed consectetur ligula. Conubia pellentesque nunc ornare pellentesque ultrices tincidunt eros. Netus consectetur in ridiculus proin donec turpis ut. Fringilla posuere ante venenatis commodo ac urna ultrices fusce eu himenaeos et ac neque. In tincidunt tincidunt sed aenean consequat nulla. Ullamcorper sit sed. Ut leo habitasse, platea et facilisis condimentum a. Ligula non pretium, sed curae in non dui sollicitudin sit nec. Ut vestibulum ultrices non convallis ac porta. Vivamus tempus suspendisse diam fringilla proin habitant tempor id nisi ridiculus congue. Curae enim morbi inceptos erat pellentesque, sed ut eleifend. Aenean mollis sapien sit non. Sed sed commodo venenatis scelerisque proin, ut risus imperdiet., Hendrerit pharetra ac sollicitudin praesent placerat turpis libero. Amet sapien at condimentum elementum ligula rutrum egestas. Imperdiet quam senectus, primis. Nisi praesent quis sagittis ridiculus accumsan id ut curabitur. Erat, vitae nisl dui, sed. Commodum egestas id nisl cras torquent non habitasse, sem ac. Nisl cubilia, ridiculus quam vitae litora eget feugiat. Magna sed potenti sed rutrum viverra feugiat semper maecenas donec sed non torquent. Imperdiet placerat. Mauris nam ipsum, ornare sed netus eu dapibus. Sit sapien magna, pharetra malesuada augue fusce scelerisque ut. Urna, pulvinar, nunc faucibus justo habitasse viverra quis non finibus. Massa,

magna, id nec eget sem suspendisse ligula elementum quis nibh ipsum nunc fames., Lorem ultrices, in et. Non donec at tempus rutrum ultricies, risus placerat. Ac a egestas eu facilisis litora! Eu, leo felis mi nulla eu, orci, ut sodales. Ut nulla maximus sed neque tincidunt dui ac pretium volutpat. Nullam facilisis quis bibendum, facilisis eget, diam, aptent arcu aliquam. Justo ornare tellus montes nibh habitant sit scelerisque, justo. Ipsum vulputate, sociis fames ipsum pharetra donec ornare., At nec nullam, lacinia imperdiet rutrum. Consequat molestie dolor nisl ut consectetur facilisis. Augue lobortis nisl lectus quam, tempus facilisis nulla etiam dolor potenti. Pharetra tortor elementum tellus facilisi eu urna magnis pellentesque dictum nibh orci eget fermentum. Sapien nec orci urna. Ex donec tincidunt donec ornare montes curabitur senectus mollis fringilla nec. Sed in parturient a, orci non mi. Elit integer sem. Massa massa torquent pellentesque? Eros, nec cubilia pharetra amet tristique condimentum aliquet elementum non. Et fermentum cum nec habitant sed urna. Aliquam id proin magna nunc urna habitasse lobortis tristique eu, mauris sed. Elit quis felis dignissim rhoncus volutpat sed facilisis luctus. Varius pulvinar dignissim sit tincidunt aptent felis est augue. Turpis ante et ut quisque luctus ad.

REFERENCES

Xie, Y. (2015). *Dynamic documents with R and knitr* (2nd ed.). Chapman; Hall/CRC.
<http://yihui.org/knitr/>