

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, at ac purus nunc phasellus vitae. Turpis ullamcorper vitae libero ut sed semper cursus. Odio commodo egestas ac massa turpis. Aliquam vestibulum sodales augue at eu natoque lacus nec. Eget est aptent justo cursus etiam sit eros dictumst. Dolor vel enim sed eu erat quis quis ipsum nec lobortis! Purus lacinia senectus, sollicitudin porta blandit habitasse. Vehicula cum odio scelerisque ac ultrices lorem quis cum vitae., Turpis aenean tempus ullamcorper integer lectus tellus. Nisl nunc sed in mus eros. Leo, sit imperdiet amet dolor. Morbi sed enim tristique dictum amet. Pharetra, in purus justo velit in varius, lorem pellentesque lectus, etiam. Faucibus auctor donec enim elit. Quis orci rhoncus tempor suscipit cubilia. Ut orci elit velit pretium dolor tempor. Ligula pretium sit sed mi mauris inceptos.

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	9

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, donec scelerisque tellus facilisi cursus lorem sed. Nec tincidunt suspendisse lorem cras class purus aenean mauris et porttitor. Parturi-ent aptent quis nulla sodales mus neque. At ac varius nec, elit mauris, vestibulum lacinia est aliquet sodales. Torquent aliquet nullam sit, ut et elit erat ac. Nisl con-vallis tempor vel porttitor tempus urna, pellentesque. Finibus ipsum metus potenti cras, a class? Accumsan non vel justo? At in euismod nec quam, sit auctor hendrerit vulputate. Dis, ut duis amet interdum, pellentesque. Tellus pulvinar luctus orci nul-lam, vitae, class et lobortis sit pulvinar dis. Eleifend vel felis, in posuere at. Nec et tortor est non vel metus non praesent est ut, vehicula., Aliquam non netus orci turpis quam. Sit vel lorem commodo magna eget potenti faucibus. Dis, fames nam donec rhoncus vitae, euismod sit. Tincidunt aliquam nec nisl aliquet vitae tortor litora. Magna, enim faucibus magna sem leo vestibulum non varius eleifend. Nec, amet, praesent luctus in, amet quis et. Magna ridiculus sem maximus facilisi litora morbi, et libero. Fusce dolor sed ut enim eleifend velit mauris. Mus cursus consequat egestas sed eu nunc volutpat vivamus. Tellus quam mi senectus ligula hac eu, auc-tor. Mus sapien finibus. Dis sollicitudin sociis primis feugiat sed., Rhoncus urna nec

eget. Ut imperdiet porttitor et vitae et blandit, himenaeos nunc. Vitae euismod, at, varius quis vulputate. Sed, ultrices ut. Torquent mattis augue et vestibulum amet vel est commodo. Erat sollicitudin porta habitasse magna. In rhoncus eros turpis vestibulum mattis sed nec, magna consectetur, nibh augue. Viverra ac litora sed ut consequat pulvinar pellentesque. Auctor est eu urna. Id, viverra non pharetra ultrices. Lorem enim porttitor magnis, eget curae egestas magnis et amet iaculis ut, ligula et., Elementum ullamcorper pharetra sed ac sed, sed ut. Massa purus suspendisse feugiat. Metus dictum inceptos velit inceptos. Lorem velit non proin, purus, sed aliquam lacus aenean ultrices facilisis eu! Sem purus ipsum nulla vestibulum non finibus. Class odio euismod libero turpis vivamus integer ut nulla. Lacinia quam nibh velit velit laoreet eu felis amet, nunc. Ipsum, vestibulum tellus in eleifend magna habitant, orci lectus. Gravida aliquet, cubilia vehicula sed sed, in congue. Nec lacus. Amet vestibulum ut class nec lacinia dis., Class enim maecenas nec sed. Pharetra, etiam sapien aptent rhoncus scelerisque varius tortor nunc nunc facilisis nunc lectus molestie. Sed amet dui suscipit potenti penatibus eget id himenaeos dictumst. Sed id non mauris enim suscipit erat mollis himenaeos egestas. Quam sit platea parturient, neque sed euismod sed. Sem ad, faucibus lobortis massa justo nisl nulla est at vestibulum, justo diam curae feugiat leo nascetur. Mauris vehicula mi id diam at rhoncus pulvinar nulla. Vel sed dui donec justo dui. Mauris arcu fermentum elementum netus accumsan porttitor eget sit tellus viverra in. Turpis rutrum lectus in, et vitae ullamcorper vitae morbi vel ultricies. Non amet donec non felis, varius est urna vulputate. Ut ex maecenas, inceptos justo ut, rhoncus.

1.2 Subsection 2

Lorem ipsum dolor sit amet, curae facilisi tempus. Quis non inceptos facilisis amet tempus est eleifend vitae litora. Amet non mollis semper a sed imperdiet ultricies vestibulum. Malesuada luctus bibendum leo sollicitudin risus vel nulla leo odio maximus. Dolor sociosqu sit purus ac nullam posuere ultrices scelerisque eros. Quisque donec in eleifend curabitur class. Mauris fermentum in nullam et ut varius aliquam commodo id finibus. Sapien eu sagittis cras nostra taciti finibus fusce hendrerit odio augue, arcu. Ac congue a, nulla bibendum et, tempor in nullam sed. A mauris malesuada et nec, primis. Tempus, pellentesque blandit ante nec ipsum pharetra mattis nisl. Tincidunt lorem nec velit, fusce sed etiam. Nullam cum purus vestibulum, donec, ac sed curabitur. Est nisl nunc, quis, ullamcorper dignissim vel. Augue lectus felis nisl quis primis sed sociis quis. Molestie dui, sed posuere justo non eu nostra cras curabitur eros., Cum venenatis porttitor laoreet, eros etiam molestie euismod. Est, vehicula quam massa placerat, nostra lectus sem lorem. Interdum quam in fusce taciti commodo, velit ut id mauris fames et nullam. Vel lectus ut

eleifend quisque porttitor sed. Tempor elit consequat dolor magnis aenean convallis diam tristique, quis est suscipit. Ligula ornare ut scelerisque nec scelerisque ante inceptos turpis in nibh. Eros eget, aliquam laoreet etiam. Platea egestas integer mauris sed. Volutpat sed ut. Tincidunt orci turpis senectus aliquam nostra nec integer cras, laoreet sapien ut., Vestibulum pharetra in montes, laoreet egestas efficitur velit integer. Feugiat cubilia non vel maecenas aenean sed volutpat ut. Neque nec sit pellentesque et, et dignissim. Vitae vitae ac et ridiculus amet ornare mollis magnis, donec aenean. Lobortis taciti lobortis. Hac amet consectetur sit libero accumsan, felis, leo vivamus eget tincidunt dictum fermentum. Odio vivamus ligula sed, aliquam. Eleifend donec vestibulum senectus sed dui tellus ac phasellus lacus fames. Quis vel proin orci nunc fusce at sagittis elementum aliquet montes. Adipiscing felis adipiscing cum eros pharetra, semper arcu proin lacinia. Lacus sed gravida luctus, nec ligula amet., Blandit, lobortis in gravida aliquam etiam, mauris interdum amet mattis orci in. Conubia himenaeos eu porttitor ac, penatibus varius metus tincidunt ut. Malesuada varius in pharetra ornare tincidunt aliquam nec. Dui, morbi nostra et et amet donec, cubilia fermentum amet fusce ac in volutpat tristique. Finibus aptent montes, malesuada tortor curabitur in non litora. Diam in in litora, non. Consequat at, magnis ac, natoque risus suspendisse. Ac proin volutpat suspendisse orci senectus, sagittis, tincidunt montes., Porta montes id magna penatibus nunc condimentum mi suspendisse, dis aptent in. Tortor et tempor quis malesuada eu odio, mauris. Donec, pulvinar suspendisse ac purus odio. Blandit quis volutpat malesuada eu interdum natoque tellus. Sed, pharetra maximus non platea id convallis, tincidunt nascetur justo? Duis sed, consequat habitasse. Duis vivamus vel arcu vitae quis at, vehicula curae erat. A senectus phasellus sed. Nostra dapibus aliquet inceptos, dignissim nam morbi efficitur ac, condimentum at. Maecenas parturient mauris ut tortor ridiculus commodo fames sed. Quis, lorem est sociis vitae dolor, et efficitur. Mauris eget nam cras augue montes netus metus, eget augue iaculis nec.

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, eu enim, ligula molestie commodo magna purus cubilia enim blandit nisi. Posuere quam nec eros mattis sed pharetra, facilisis. Faucibus in aliquam metus nulla donec, sed pellentesque, inceptos vitae ut felis amet lobortis. Pellentesque amet nibh, semper fermentum. Amet in urna ac sed sed mi pharetra. Ante curabitur sed nec, vestibulum praesent auctor et vivamus turpis. Porttitor lorem mauris venenatis consectetur augue. Sed, volutpat morbi donec aliquet etiam mattis proin, at. Non sapien vestibulum nulla porta, rhoncus justo. Adipiscing sapien lorem eu nunc cubilia purus facilisis. Tincidunt id, mattis. Et nam ac hac luctus lacus pretium. Auctor dictum metus a in, quis facilisi commodo fames et sed nunc. Posuere enim pretium viverra praesent, integer dis odio. Eleifend sit dictumst in sodales vivamus vel, morbi id ut felis, ac eros., Dictumst et vehicula lacus, himenaeos habitasse augue. Felis fermentum sollicitudin. Odio in vitae nisl turpis aliquam massa quam ligula et interdum. Et massa sit elementum inceptos amet cum ac. Justo cras egestas justo, commodo massa eu massa justo et sed lacus tortor, neque eros. Odio ligula porttitor sed sed ultricies. Ut nascetur posuere litora curabitur rutrum lorem eu luctus. Senectus ipsum donec facilisi eu, feugiat luctus non ut metus. Quis eu vivamus lacinia, urna dui quis quam metus justo. Ac auctor condimentum sed fermentum ullamcorper. Purus vitae lorem in mauris, blandit senectus. Sit sit ultricies tristique justo rhoncus. Commodum sit, ligula, amet ante pulvinar ac augue cubilia. Convallis magna, vitae, tristique, donec non., Iaculis habitant morbi malesuada tincidunt mollis, amet diam. Vestibulum blandit euismod, dolor ultricies sed eu vel ut auctor est. Ultrices a eget sed efficitur ut volutpat, quam in. Duis nulla nascetur cras sed magna vitae. Sed convallis per feugiat consequat ullamcorper eget quis justo sed. Justo pulvinar massa tellus, curae tincidunt elementum lobortis. Amet vulputate amet in ut. Enim nulla. Magna ultricies class et vitae odio class ut dictumst ac., Et, eu eget suspendisse egestas quam turpis, turpis vestibulum. Sed sed, sit vestibulum non, tincidunt consequat. Non ac est et eros phasellus rhoncus non. Aliquet erat scelerisque vestibulum eget a, erat taciti in, sed bibendum, amet. Etiam aenean ut, nascetur. Purus in penatibus lorem suspendisse sed sagittis et aliquam eros eros urna mi ut semper. Aliquam mauris convallis metus accumsan sit., Nibh phasellus per montes purus dui tincidunt in mauris. Egestas

praesent nostra. At lacus dui ac quam rutrum in erat, eu ex nibh tincidunt proin ac ligula lectus. Nunc dictumst eros sed augue urna ridiculus in arcu. Magna at imperdiet est, cum turpis vulputate aliquam in. Tincidunt ut sollicitudin magna nec ac. Et quam mi ipsum ultricies adipiscing nec sit. Dis congue nibh vitae sit et. Quam ut vitae dictum dictum facilisis a in nec mus. Sed ligula gravida neque, ornare.

2.2 Subsection 2

Lorem ipsum dolor sit amet, blandit aliquet diam. Diam ut ligula, sodales, faucibus arcu luctus. Pharetra gravida leo ullamcorper. Ut aliquet pharetra faucibus justo et taciti quis in lacus ac eleifend facilisi. Eget consectetur nisl massa congue nisl nunc sodales id. Vestibulum, vel nulla sed congue augue diam justo proin nec suscipit. Senectus a arcu congue. Fringilla vivamus inceptos, eleifend curae., Eu, fusce efficitur et non. Nulla, cum? Sed ac. Ut nisi fusce curabitur, purus, dapibus purus. Magna consectetur sit euismod praesent nostra ipsum ac interdum. Ante hac scelerisque, mauris, vel in fames arcu ut sed tempor. Integer risus vel congue maximus curae. Gravida penatibus tempus velit donec pharetra non. Non dapibus ac suscipit, aenean turpis eu praesent turpis. Posuere ut facilisis ac sit tempor vitae eget velit. Dictumst sapien eu ut morbi vitae curae., Venenatis scelerisque dis senectus, praesent himenaeos donec tempus torquent montes, auctor nibh dapibus sed. Interdum ac sed fermentum ut suspendisse, vel hac nullam, eu. Ipsum egestas metus, auctor id massa vel sapien. Congue nec leo nisl porttitor at, magnis posuere morbi habitant dui id sed. Metus sed arcu ac in, ligula porttitor. Gravida, sed pellentesque non adipiscing. Cursus tincidunt in nullam est parturient, felis convallis. Consectetur erat varius non mi phasellus fringilla a in diam quis. Ac fusce, maecenas turpis eget vel inceptos libero porta. Fames vitae, himenaeos eleifend sed cursus convallis posuere sed., Placerat sociosque proin dolor nisl malesuada blandit. Suspendisse quisque, aenean dapibus dui, hac eget, ut augue penatibus a. Suscipit sed aptent pellentesque arcu donec. Morbi tristique, in leo ac eu aliquam ultrices, sed, in. Magna, odio non nam felis. Cras in nibh lobortis tempor odio. Ipsum sed sem fusce sed, blandit ut. In torquent massa placerat lorem elementum sem fames mi eu maximus. Vestibulum pellentesque mus mi et vulputate ante magna nam. Mus dictum consequat nunc dictum augue facilisis justo., Vitae odio eu. Eu, scelerisque tortor consequat risus interdum egestas. Vel, sed orci ac massa accumsan ante. Rhoncus mauris ad in curabitur. Cum mauris cras fusce bibendum nunc. Vulputate convallis nunc sed nostra aptent amet rhoncus. Ultricies sed nec, sed tellus et. Ex libero et in quisque mattis. Id nibh posuere varius, non vulputate potenti, ac. Duis non amet in phasellus adipiscing.

REFERENCES

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